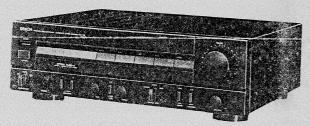
# DENON

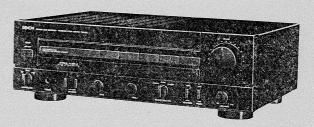
Hi-Fi Stereo Vorverstärker

# WARTUNGSANLEITUNG TYP PN/A-720/520

Stereo Vorverstärker



PMA-720



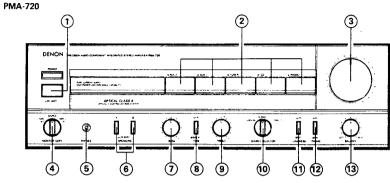
PMA-520

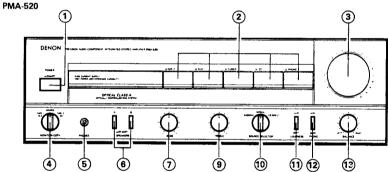
### INHALT

TECHNISHE DATEN	2
FUNKTION DED DEDIEMINOCCI ENGENTE	3
BLOCKSCHALTUNG U. PEGELDIAGRAMM	ى 4
ANSCHLÜSSE	4
JUSTIERUNGEN	5
FNTEFRNEN DER RAUGDINDEN	6
ENTFERNEN DER BAUGRUPPEN	7
VERDRAHTUNGSPLAN	8
SCHALTPLAN	
PMA-2720	9
PMA-520	ın
HALBLEITER	12
PLATINE PLATINE	_
NETZTEIL- UND SCHALTBAUGRUPPE 1U-1622 (Für PMA-720)	•
POWER SUPPLY UND SWITCHBAUGRUPPE 1U-1624 (Für PMA-520)	ა ი
EQUALIZER- UND ENDSTUFENBAUGRUPPE 1U-1708 (Für PMA-720)	3
FOLIALIZER LIND LEISTLINGPALICIPIES 11.1000 (FT PMA 500)	4
EQUALIZER UND LEISTUNGBAUGRUPPE 1U-1608 (Für PMA-520)	5
EXPLOSIONSZEICHNUNG CHASSIS UND GEHÄUSE	8
FEILELISTE	Ω

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

### FUNKTION DER BEDIENUNGSELEMENTE





- Netztaste (POWER)
   Eingangswahlschalte Eingangswahlschalter (INPUT SELECTOR) ·CD.·PHONO.·TUNER.·AUX-1.·AUX-2
- Lautstärkeregier (VOLUME)
- Hinterbandkontrolle/Übersielschalter (MONITOR/COPY)
  - ·TAPE-1/1 ▶ 2. ·SOURCE · TAPE-2/2 ▶1
- Kopfhörerbuchse (PHONES)
- Lautsprecherwähler (SPEAKERS)
- Tiefenregler (BASS)
- Für Europa, Australien und Großbritannien modells.

### Lautsprecher impedanz

- · Wenn nur ein Boxenpaar eingesetzt wird (Klemmen A bzw. B), eignen sich für den Anschluß Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 (PMA-720) oder 6 (PMA-520) bis 16 Ohm.
- Wenn beide Klemmenfelder (A und B) gleichzeitig belegt und betrieben werden, müssen Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 (PMA-720) oder 12 (PMA-520) bis 16 Ohm angeschlossen werden. Der Anschluß von Lautsprechem mit abweichenden Impedanzwerten kann Betriebsstörungen zur Folge haben. Auf diesen Punkt muß besonders geachtet werden.

- 8 Klangschalter (TONE) nur PMA-720 ·\_ON,·ADEFEAT
- Höhenregier (TREBLE)
- Funktionswahlschalter (SOURCE SELECTOR) ·SUBSONIC. · NORMAL, · CD DIRECT
- Loudness-Taste (LOUDNESS)
  - ·\_ON.·LOFF
- Tonabnehmerwähler (PHONO)
  - ·\_MC.· LMM
- (3) Balanceregler (BALANCE)

### Für U.S.A., Kanada und Asien modells.

### Lautsprecherimpedanz

- Wenn nur ein Boxenpaar eingesetzt wird (Klemmen A bzw. B), eingen sich für den Anschluß Lautsprecher mit einer Impedanz von 6 bis 16 Ohm.
- Wenn biede Klemmenfelder (A und B) gleichzeitig belegt und betrieben werden, müssen Lautsprecher mit einer Impedanz von 12 bis 16 Ohm angeschlossen werden. Der Anschluß von Lautsprechem mit abweichenden Impedanzwerten kann Betriebsstörungen zur Folge haben. Auf diesen Punkt muß besonders geachtet werden.

Für Europa, Austr

### TECHNISCHE DATEN

Technische Daten (typische Werte)	PMA-720	PMA-520
LEISTUNGSENDSTUFE     Nenn-Ausgangsleistung:     Beide Kanäle betroebem     (TUNER → SP-Ausgang)     (an 8 Ohm)	80W + 80W T.H.D. 0.01%	70W + 70W T.H.D. 0.015%
20 Hz bis 20 kHz (an 4 Ohm)	135W + 135W	110W + 110W
DIN, 1 kHz, T.H.D. 1,0%		
Gesamtklirrfaktor: (20 Hz bis 20 kHz bei -3 dB Ausgang) (an 8 Ohm)	0.007%	0.008%
Eingangsempfindlichkeit: Eingangsimpedanz:	150 mV 47 kohm	150 mV 47 kohm
<ul> <li>VORVERSTÄRKER</li> <li>Nenn-Ausgangsleistung: (Aufnahme-Ausgangsbuchse)</li> </ul>	150 mV	150 mV
Eingangsempfindlichkeit/ Eingangsimpedanz: PHONO:  CD, TUNER, AUX-1, AUX-2: CD DIRECT, TAPE-1, TAPE-2:	MM 2.5 mV / 47 kohm MC 200 μV / 100 ohm 150 mV / 47 kohm 150 mV / 15 kohm	MM 2.5 mV / 47 kohm MC 200 μV / 100 ohm 150 mV / 47 kohm 150 mV / 15 kohm
Abweichung von der RIAA-Kennlinie; PHONO: (MC): Innerhalb ±0,3 dB Maximaler Eingang:	20 Hz ~ 50 kHz PHONO MM 160 mV / 1 kHz MC 12 mV / 1 kHz	20 Hz ~ 50 kHz PHONO MM 160 mV / 1 kHz MC 12 mV / 1 kHz
GESAMTEIGENSCHAFTEN Signal / Rauschabstand (IHF-A-Weiche):     (Eingänge kurzgeschlossen)	PHONO:  MM: 88 dB (at 5 mV input)  MC: 68 dB (at 0.5 mV input)  CD, TUNER, AUX-1, AUX-2  CD DIRECT, TAPE-1, TAPE-2: 105 dB	PHONO:  MM: 88 dB (at 5 mV input)  MC: 68 dB (at 0.5 mV input)  CD, TUNER, AUX-1, AUX-2  CD DIRECT, TAPE-1, TAPE-2: 105 dB
Klangregelbereich: TIEFEN (BASS) HÖHEN (TREBLE) Gehörrichtige Lautstärke:	100 Hz ± 10 dB 10 kHz ± 10 dB 100 Hz + 7 dB	100 Hz ± 10 dB 10 kHz ± 10 dB 100 Hz + 7 dB
•	10 kHz + 6 dB	10 kHz + 6 dB
Unterschall-Schaltung:	16 Hz, 12 dB / oct.	16 Hz, 12 dB / oct.
SONGTIGES     Netzspannung und -frequenz	AC220V / 50 Hz, 240V / 50 Hz	AC220V / 50 Hz, 240V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	250W (IEC)	180W (IEC)
Abmessungen (B) x (H) x (T)	434 x 142 x 343 mm (17-3/32" x 5-43/64" x 13-1/2")	434 x 140 x 343 mm (17-3/32" x 5-33/64" x 13-1/2")
Nettogewicht	8.2 kg (18 lbs 2 oz)	7.4 kg (16 lbs 5 oz)

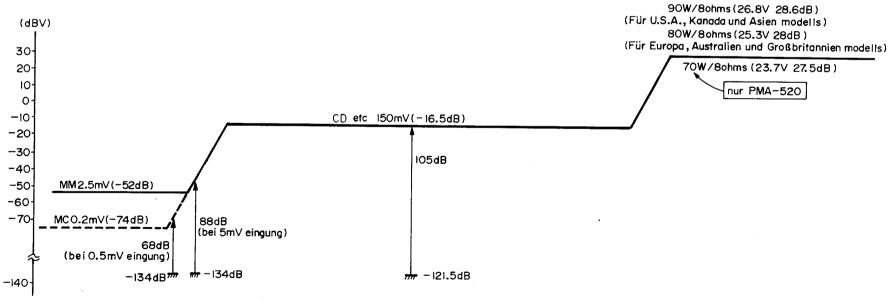
Änderungen des Inhalts und der technische Daten zum Zwecke der Verbesserung vorbehalten,

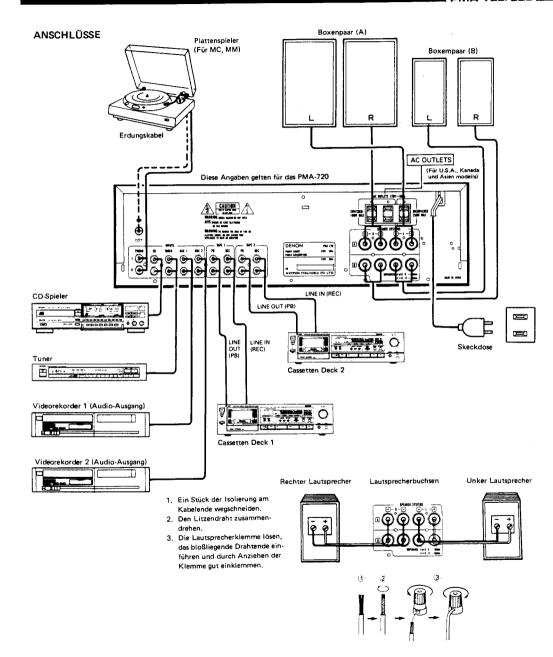
Anmerkung: Diese Wartungsanleitung basiert auf der Europa-Ausführung Schwarz.

**BLOCKSCHALTUNG** 

<u>\_</u>

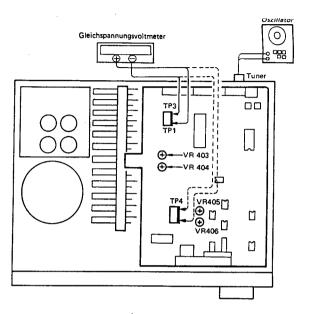
PEGELDIAGRAMM





PMA-720/520

### **JUSTIERUNGEN**



### RUHESTROM

### Aufbau

- Gerät in normaler Position aufstellen und vor direktem Luftstrom von Klimaanlage oder Ventilator schützen, Justierung bei einer Raumtemperatur zwischen 15°C und 30°C vornehmen.
- 2. Bedienungselemente wie folgt einstellen

NETZSCHALTER

→ OFF oder STANDBY (1)

LAUTSTÄRKEREGLER

→ GUZ bis zum Anschlag (♠) (min)

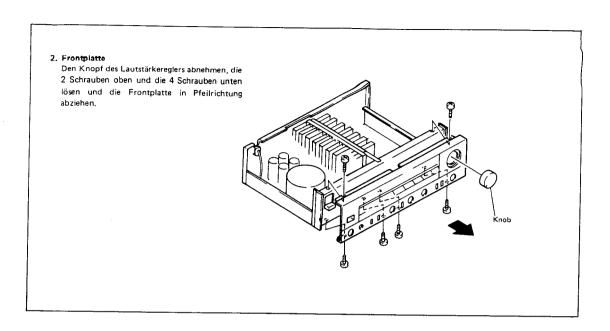
LAUTSPRECHERKONTAKTE -> Offen (Weder Lautsprecher noch Lastwiderstand o.ä. anschließen)

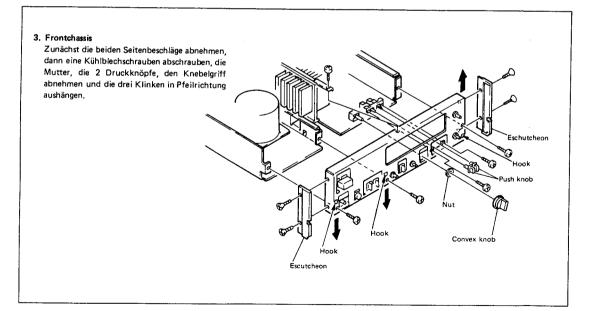
### Justierung

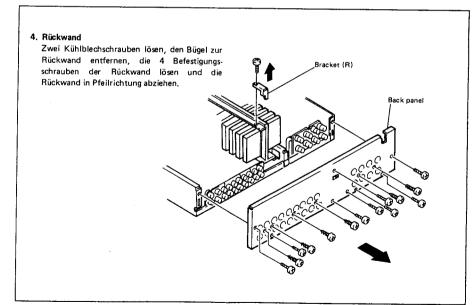
- Gehäusedeckel abnehmen, dann Gleichspannungsvoltmeter an die Meßpunkte der Platine 1U-1608-1 (EQ.- und ENDSTUFENBAUGRUPPE).
- Netzstecker einstecken und Netzschalter auf "ON" stellen. Innerhalb von 10 Sekunden VR403 (Lch) und VR404 (Rch) so weit aufdrehen, daß das Gleichspannungsvoltmeter 0,5 mV ±0,2 mV anzeigt.
- 3. 5 Minuten warmlaufen lassen, dann VR403 und VR404 so einstellen, daß das Voltmeter 3 mV ±0,5 mV anzeigt.
- 4. Nach 15 Minuten Warmlaufbetrieb VR403 und VR404 so einstellen, daß das Voltmeter 5 mV ±0,5 mV anzeigt.
- 5. Ein Signal von 1 kHz und 100 mV eff anlegen und den Lautstärkeregler ganz aufdrehen.
- Jetzt sollte das Gleichspannungsvoltmeter einen etwas h\u00f6heren Wert einstellen (max. etwa 10 mV), nun die Trimmer VR405 (L-ch) und VR406 (R-ch) so einstellen, daß das Voltmeter 20 mV ±3mV anzegt.
- Nach weiteren 2 Minuten VR405 und VR406 auf 35 mV ±3 mV (PMA-720) beziehungsweise 20 mV ±3 mV (PMA-520) einstellen.
- Nach 10 Minuten warmlaufbetrieb VR405 und VR406 auf 40 mV ±3 mV (PMA-720) beziehungsweise 20 mV ±3 mV (PMA-520) einstellen.

### ENTFERNEN DER BAUGRUPPEN

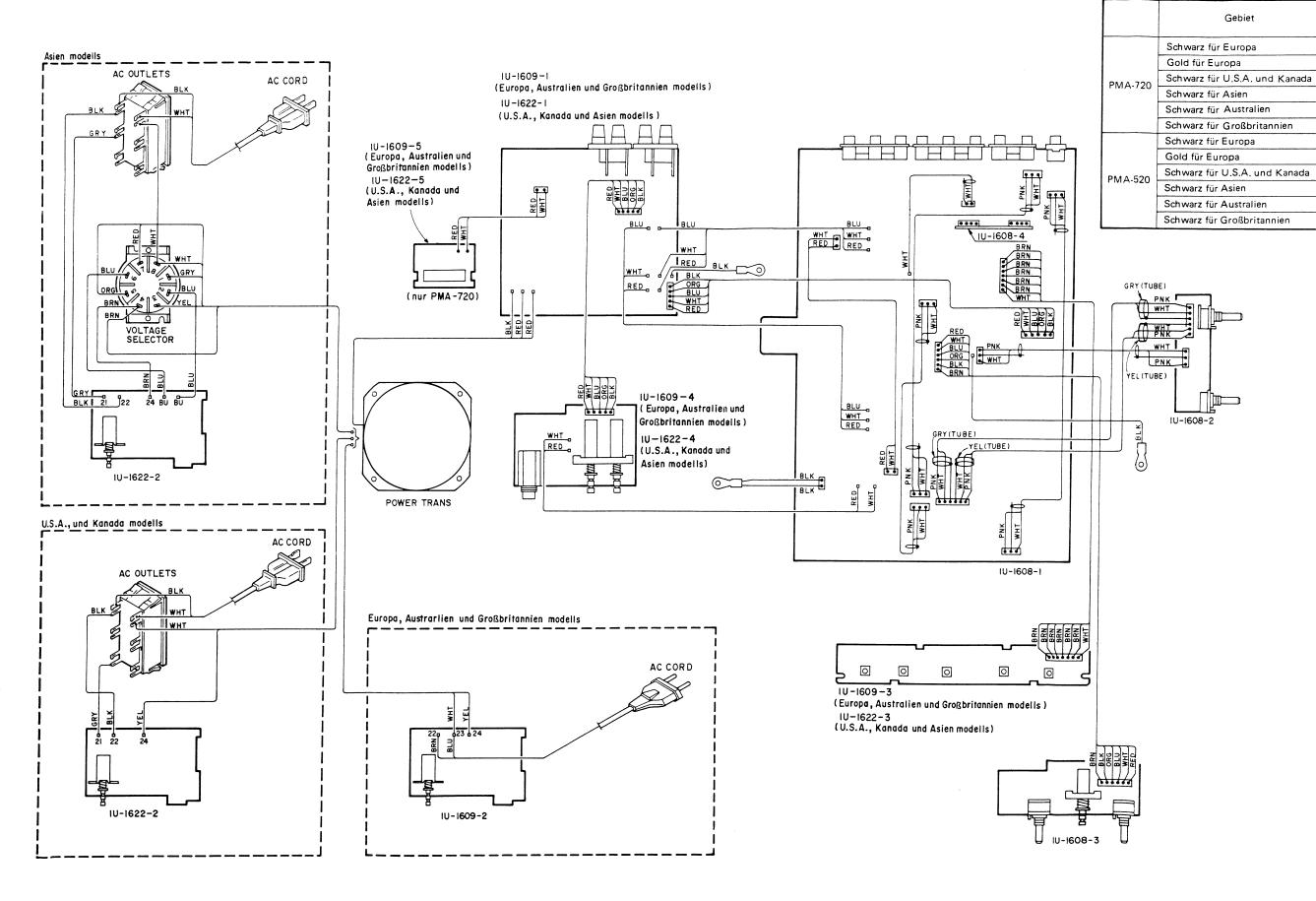
# 1. Gehäusedeckel Die 4 Schrauben an den Seiten und die 3 Schrauben an der Rückwand lösen und den Gehäusedeckel in Pfeilrichtung abziehen.







### **VERDRAHUTUNGSPLAN**



EQ. und ENDSTUFEN-BAUGRUPPE

1U-1608A

1U-1608A

1U-1608C

1U-1608C

1U-1608A

1U-1608A

1U-1608B

1U-1608B

1U-1608D

1U-1608D

1U-1608B

1U-1608B

NETZTEIL-

und SCHALT-BAUGRUPPE

1U-1609

1U-1609

1U-1622A

1U-1622B

1U-1609

1U-1609

1U-1623

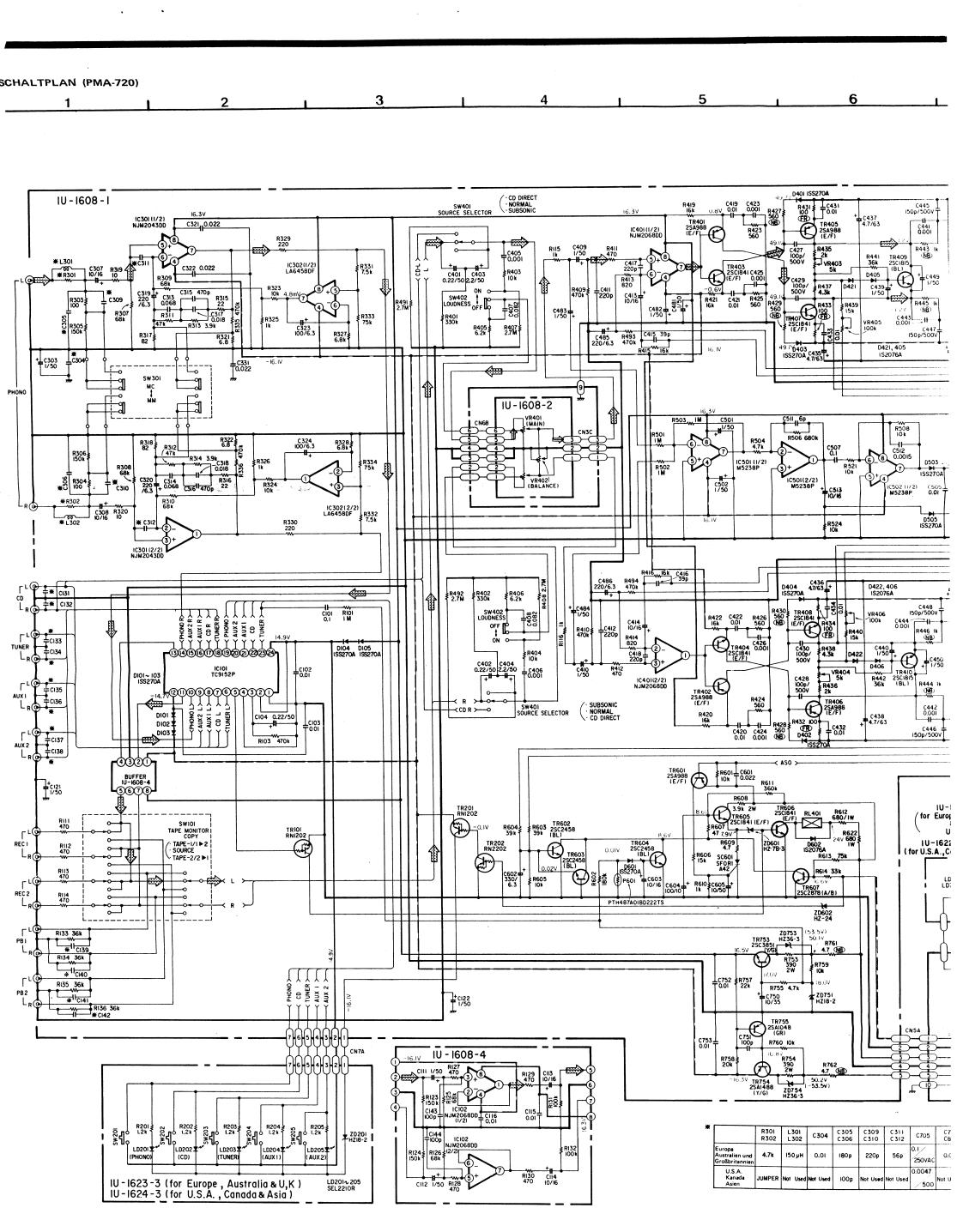
1U-1623

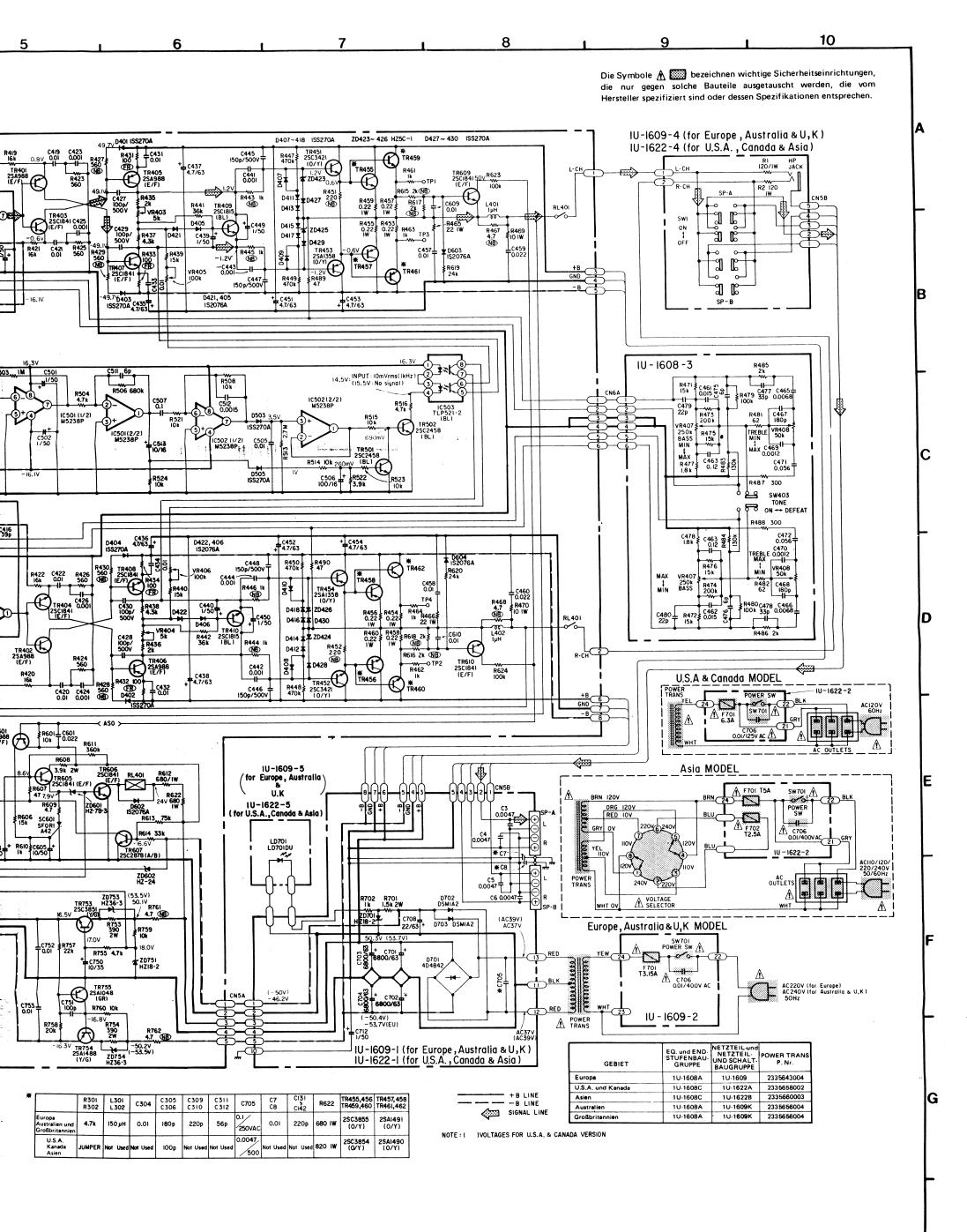
1U-1624A

1U-1624B

1U-1623

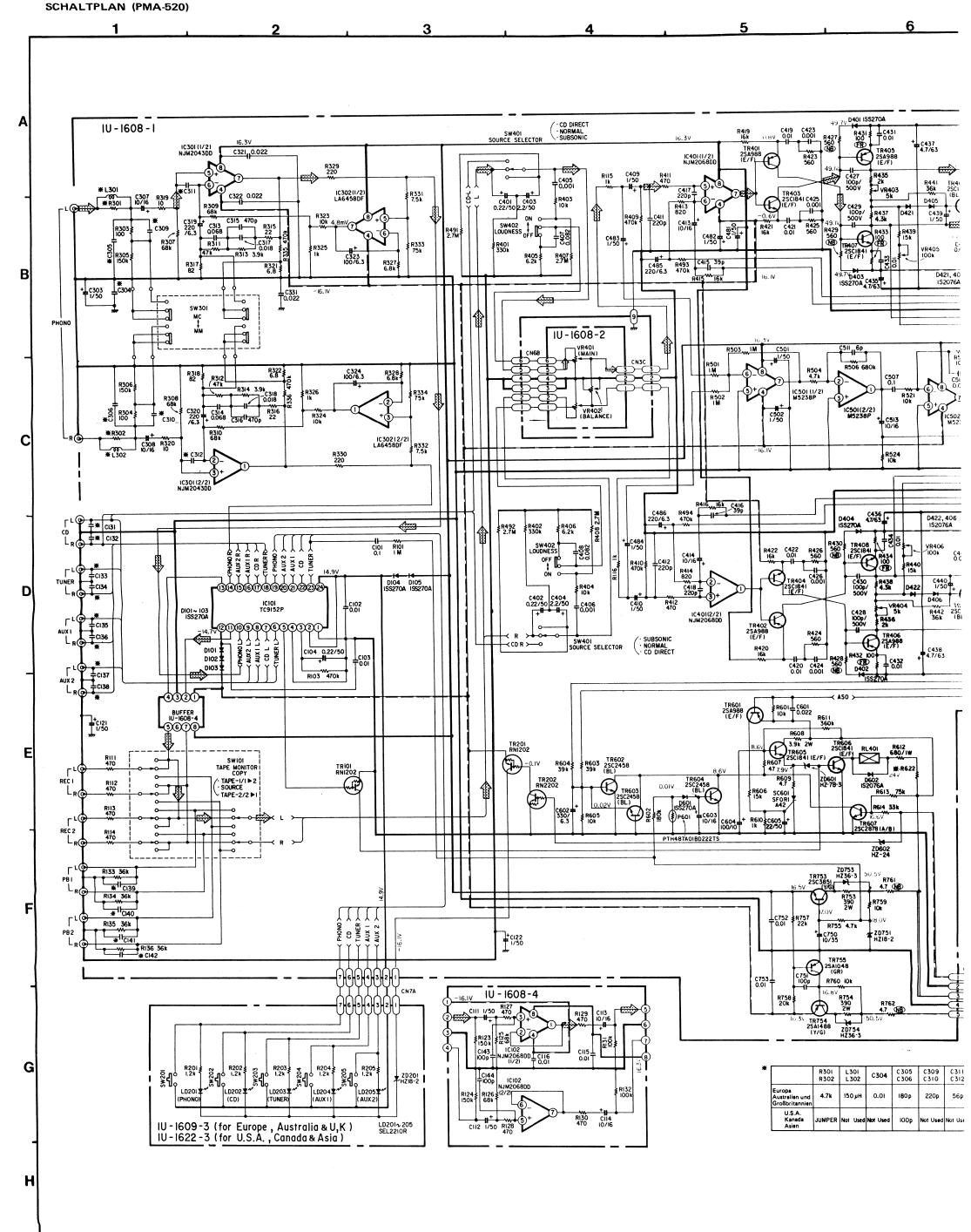
1U-1623



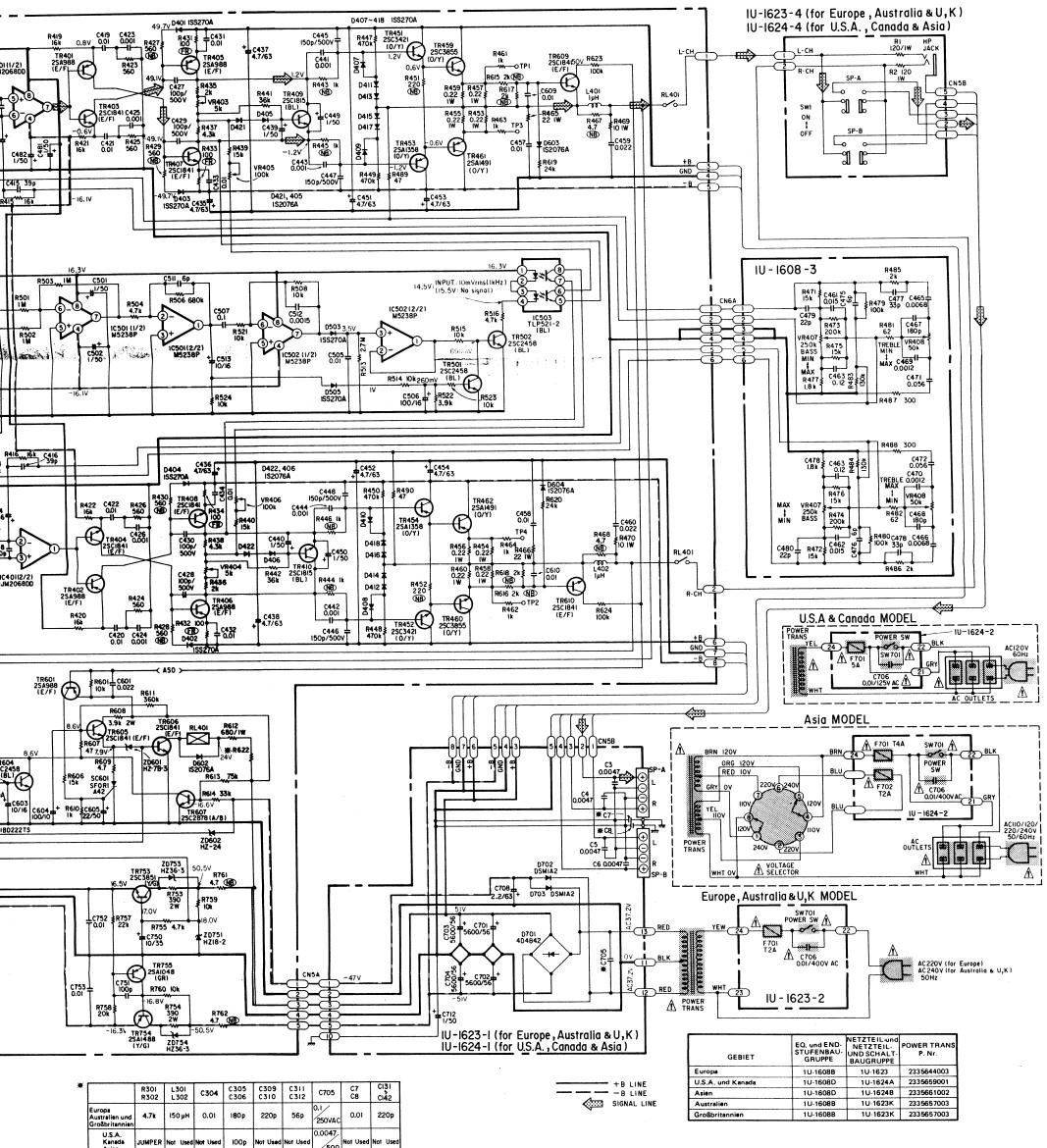


Anmerkungen:
Alle Widerstandswerte in Ohm, k = 1000 Ohm, M = 1 000 000 Ohm
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P = Picofarad
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

H



10 8 Die Symbole 🐧 🔤 bezeichnen wichtige Sicherheitseinrichtungen, die nur gegen solche Bauteile ausgetauscht werden, die vom Hersteller spezifiziert sind oder dessen Spezifikationen entsprechen. D407~418 ISS270A



**/**500

### Anmerkungen:

Alle Widerstandswerte in Ohm, k = 1000 Ohm, M = 1 000 000 Ohm Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P = Picofarad Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.

Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

### HALBLEITER

### • 1C's

### TC9152P (Toshiba)

	_	_	
Vss	, -	24	₩ 00
THN [	2	23	SELI
osc [	3	22	SELZ
ALL -OFF	4	21	SELI
MUTE	5	20	SEL4
SIG-AI	6	19]	SELS
SIG-Az [	7	(6)	S   G - B
SIG-A3	8	巾	S 16-82
\$1G-44	9	16	SIG - 81
51G-As [	ю	15]	\$16-B4
COM-A	н	14	516~8 <sub>3</sub>
V 552 (	12	13	COM-8
		_	

### Anschlußbelegung

KONTAKT NR.	SYMBOL	FUNKTION	BEMERKUNG
2	INH	Eingangssperrkontakt. Normalbetrieb bei Pegel "H", Betriebsunterdrückung bei Pegel "L".	<b>∮</b> -⊳-
3	osc	C. R-Anschlußkontakt für den Oszillator zur Einstellung von Oszillatorfrequenz, Stummschaltungs- zeig und Analog-Schaltungszeit.	" ↓ 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1
4	ALL- OFF	Ausschalteingang für alle Analogschalter. Schaltet aus bei Pegel "H".	Schmitt trigger
5	MUTE	Ausgangskontakt für das Stummschaltsignal. Wenn Pegel "H" an den Wahleingangskontakten (SEL-1 mi mit SEL-5) erhalten wird, erhält dieser Kontakt den Pegel "H" für eine gewisse Zeit, während der der Analogschalter umschaltet.	<b>→</b>
23 22 21 20 19	SEL-1 SEL-2 SEL-3 SEL-4 SEL-5	Wahleingangskontakte für die Analogschalter. Zum Einschalten der jeweiligen Analogschalter die Konakte SEL-1 bis SEL-5 auf "H" legen. SEL-1 bis SEL-5 sind jeweils reziprok rückstellend. Diese Kontakte stehen mit dem Treiberausgangs-I/O-Ausgängen in Verbindung.	\$ - 11
6/18	SIG-A <sub>1</sub> SIG-B <sub>1</sub>	Signaleingangskontakt 1. Zum Einschalten des Analogschalters 1 den Kontakt SEL-1 wählen, damit dieser zum Kontakt COM durchschaltet.	
7/17	SIG-A <sub>2</sub> SIG-B <sub>2</sub>	Signaleingangskontakt 2. Zum Einschalten des Analogschalters 2 den Kontakt SEL-2 wählen, damit dieser zum Kontakt COM durchschaltet.	Analog switch
8/16	SIG-A <sub>3</sub> SIG-B <sub>3</sub>	Signaleingangskontakt 3. Zum Einschalten des Analogschalters 3 den Kontakt SEL-3 wählen, damit dieser zum Kontakt COM durchschaltet.	2 0 2
9/15	SIG-A <sub>4</sub> SIG-B <sub>4</sub>	Signaleingangskontakt 4. Zum Einschalten des Analogschalters 4 den Kontakt SEL-4 wählen, damit dieser zum Kontakt COM durchschaltet.	,000
10/14	SIG-A <sub>5</sub> SIG-B <sub>5</sub>	Signaleingangskontakt 5. Zum Einschalten des Analogschalters 5 den Kontakt SEL-5 wählen, damit dieser zum Kontakt COM durchschaltet.	COMO
11/13	COM-A COM-B	Massekontakt für alle Analogschalter Versorgungsspannungskontakt. Für das Steuerungs- SYSSEM V DD-V SS1.	7
24 1 12	V <sub>DD</sub> V <sub>SS1</sub> V <sub>SS2</sub>	Für das Analogschaltersystem V <sub>DD</sub> -V <sub>SS2</sub> .	

### PMA-720/520 I

M5238P (Mitsubishi) LA6458DF (Sanyo) NJM2043DD (JRC) NJM2068DD (JRC)







- 1: A Output 2: A -Input 3: A +Input 4: V
- 5: B +Input 6: B -Input 7: B Output

### TLP521-2 (Toshiba) INFRARED LED + PHOTO TRANSISTOR

(Top View)





- 1,3: Anode 2,4: Cathode 5,7: Emitter
- 6,8: Collector

### • TRANSISTOREN (einschl, FET)

2SC1815(BL) 2SC2878(A/B) 2SA988(E/F) 2SC1841(E/F)







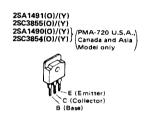




RN1202(10K-10K)NPN RN2202(10K-10K)PNP







2SA1488(Y)/(G) 2SC3851(Y)/(G)



RN2202



RN1202



4D4B42 (LC1)

### • DIODEN (einschl. LED)

1S2076A HZ36-3 HZ24 HZ18-2 DSM1A2 HZ7B-3 HZ5C-1 (PMA-720 only) Navy blue 1SS270A Navy blue

### SEL-2210R(Red)



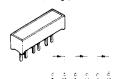
### Thyrister SFOR1A42



### PTH487A01BD222TS

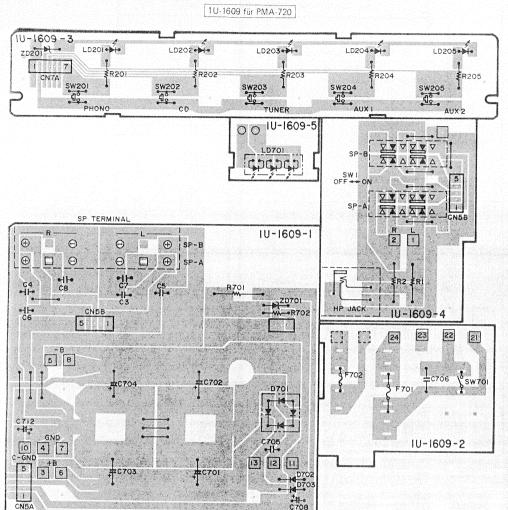


LED LD-701DU (Orange)

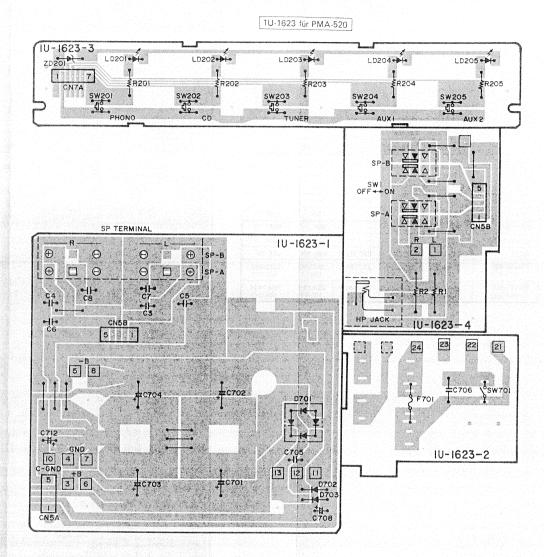


### PLATINE

### NETZTEIL UND SCHALTBAUGRUPPE



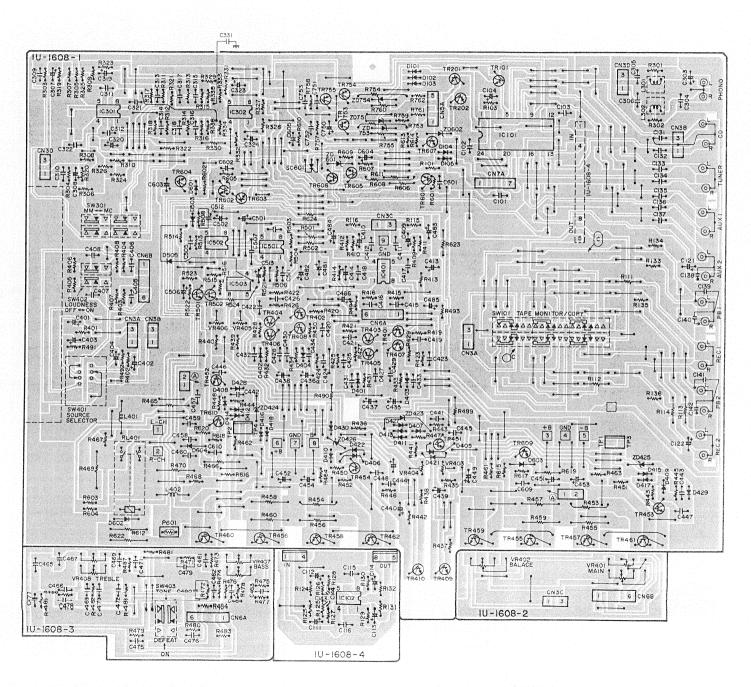
Gebiet	Einheit-Nr.	C7,8	C705	SP Terminal	F701	F 702
Europa	1U-1609	0.01µF	0.1μF/250V	2050484001	T3.15A	
U.S.A. und Kanada	1U-1622A		4700pF/500V	2050472000	6.3A	-
Asien	1U-1622B	-	4700pF/500V	2050472000	T5A	T2.5A
Australien	1U-1609K	0.01µF	0.1µF/250V	2050472013	T3.15A	
Größbritannien	1U-1609K	0,01µF	0.1μF/250V	2050472013	T3.15A	-



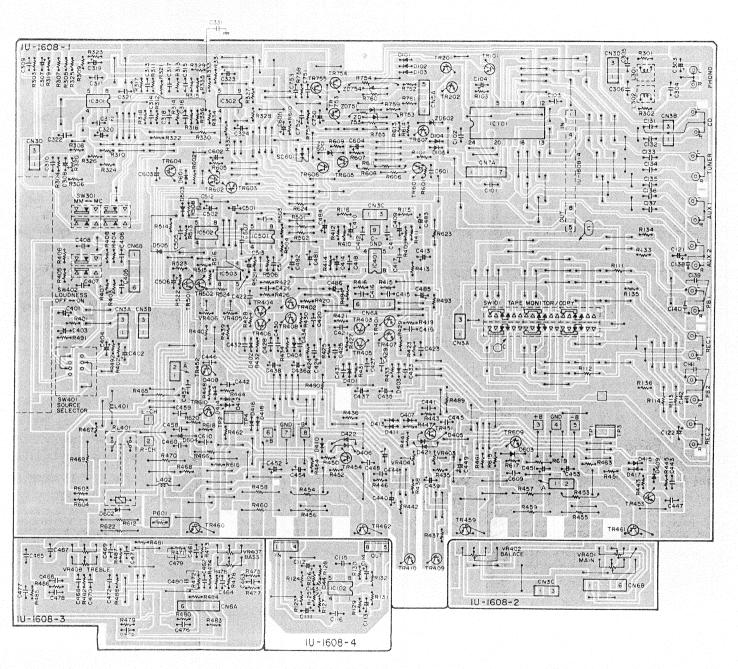
Gebiet	Einheit-Nr.	C7, 8	C705	SP Terminal	F701	F702
Europa	1U-1623	0.01µF	0.1μF/250V	2050484001	T2A	
U.S.A. und Kanada	1U-1624A	-	4700pF/500V	2050472000	5A	
Asien	1U-1624B		4700pF/500V	2050472000	T4A	T2A
Australien	1U-1623K	0.01µF	0.1μF/250V	2050472013	T2A	
Großbritannien	1U-1623K	0.01µF	0.1µF/250V	2050472013	T2A	

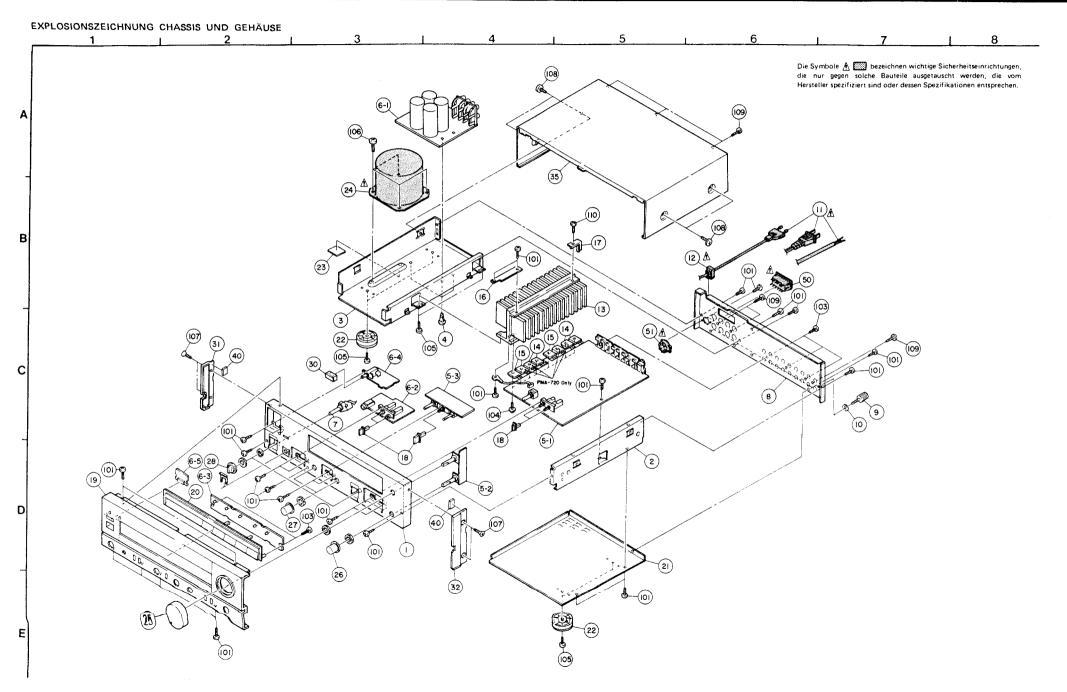
### EQ. UND ENDSTUFENBAUGRUPPE 1U-1608A für PMA-720

Gebiet	Europa	U.S.A. und Kanada	Asien	Australien	Groß- britannien
Einhiet-Nr.	1U-1608A	1U-1608C	1U-1608C	1U-1608A	1U-1608A
R301,302	4.7K	Jumper	Jumper	4.7K	4.7K
L301,302	150µH	_		150µH	150µH
C304	0.01	-	-	0.01	0.01
C305,306	180P	100P	100P	180P	180P
C309,310	220P	_	(mage)	220P	220P
C311,312	56P	-	-	56P	56P
C131~142	220P	-		220P	220P
R622	680 1W	820 1W	820 1W	680 1W	680 1W
TR455,456 459,460	2SC3855 (O)/(Y)	2SC3854 (O)/(Y)	2SC3854 (O)/(Y)	2SC3855 (O)/(Y)	2SC3855 (O)/(Y)
TR457,458 461,462	2SA1491 (O)/(Y)	2SA1490 (O)/(Y)	2SA1490 (O)/(Y)	2SA1491 (O)/(Y)	2SA1491 (O)/(Y)



Gebiet	Europa	U.S.A. und Kanada	Asien	Australien	Groß- britannien
Einheit-Nr	1U-1608B	1U-1608D	1U-1608D	1U-1608B	1U-1608B
R301,302	4.7K	Jumper	Jumper	4.7K	4.7K
L301,302	150µH			150μΗ	150μΗ
C304	0.01		-	0.01	0.01
C305,306	180P	100P	100P	180P	180P
C309,310	220P		and a	220P	220P
C311,312	56P	-	Na.	56P	56P
C131~142	220P			220P	220P





### TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHUNG

PMA-720

Ref	Nr.	Taile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	New	Menge
	1	4110759302	Front Chassis	•	1
	2	4110761206	Side Chassis	•	1
1	3 4110782302		. Trans Chassis	•	1
	4	4121979003	P.C.B Holder		3
•∗	5	1U-1608A	EQ. & Power Unit	•	13
	<sub>6-1</sub>	1U-1608A-1	EQ. & Power Unit		
	5-2	1U-1608A-2	Val. Unit		
	5-3	1U-1608A-3	Tone Unit		
	L <sub>5-4</sub>	1U-1608A-4	Buffer Unit		i
●*	6	1U-1609	P. Supply & SW Unit	•	15
	r-6-1	10-1809-1	P. Supply Unit	ĺ	
	6-2	1U-1609-2	Power Switch Unit		i
	6-3	10-1609-3	Switch Unit (Tact)		
ļ	6-4	1U-1609-4	Speaker Switch Unit		
	L <sub>6-5</sub>	1U-1609-5	LED Unit (Power)		
	7	2123614009	Rotary Remote SW		1
*	8	1050764201	Back Panel	•	1
	9	2050071016	Terminal Ass'y		1
	10	4770018001	Washer (P-87)		1
* &	11.	2062002031	AC Cord		21.
* 4	12	4450050000	Cord Bush	Bess	
	13	4170325103	Power Radiator Ass'y	•	1
*	14	2710205009	Transistor 2SA1491 (O)/(Y)	•	4
*	15	2730337009	Transistor 2SC3855 (O)/(Y)	•	4
	16	4122436105	Bracket (F)		1
	17	4122437104	Bracket (R)	•	1
	18	1139071006	Push Knob (T)		5
	19	1441698041	Front Panel Ass'y	•	1
	20	1131047108	Function Knob Ass'y		1
	21	1050765200	Bottom Cover	•	1
	22	1049012100	Foot Ass'y	ļ	4
	23	4140426016	Safety Plate		1
*4	24	2335643004	Power Trans		11.
100,000	25	1120532004	Volume Knob	E48: 14:5	1
	26	1120533003	Knob		1
	27	1120533018	Knob	•	2
	28	1120534002	Knob		2
	29	_	_		-
	30	1139176008	Power Knob Ass'y	j	1
	31	1460942105	Side Esc. (L)		1
	32	1460943104	Side Esc. (R)		1
	33	4458004007	Wire Clamper	- 1	19
	34	4150254016	Spacer		2
	35	1020314005	Top Cover	-	1
	38	4610400009	Rubber Sheet (30×30×t3)	•	1
	37	4610390012	Rubber Sheet (12×9×t2)	- }	2
	38	5131144005	Masking Sheet	İ	1
	39	4770096007	Push Rivet		8
				1	!

Re	f.·Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	New Ly	Meng
	SCHI	RAUBEN			
*	101	4737002034	Tapping Screw (S) 3×6 Black		31
	102	4738016003	Tapping Screw (S) 3×8 (C)		1
	103	4737500044	Tapping Screw (P) 3×8 Black		6
	104	4738007009	Cup Screw 3 × 12		8
	105	4737002021	Tapping Screw (S) 3×8 Black		6
	106	4737004016	Tapping Screw (S) 4×6 Black		4
	107	4737003017	F.H Tapping Screw (S) 3×8 Black		4
	108	4737007000	Tapping Screw (S) 4×8 Black		4
	109	4770064107	Fixing Screw		6
			D ZUBEHÖR (nicht in der INUNG enthalten)		
	201	5059102006	Polycover		1
	202	5049102003	Stylenpaper		1
*	203	5030682008	Cushion	•	2
	204	5111632003	Inst. Manual	•	1
*	205	5011247103	Carton Case	•	1
	206	5131338002	Control Card Base		1
	207	5131349004	Thermal Carbon Film		1
	207	5131349004	Freemal Carbon Film		

### Gold Version Teilelist für Europa model.

(Wie Version Schwarz (Teileliste links) bis auf folgendes.)

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	Men
18	1139071019	Push Knob (T)	5
19	1441698054	Front Panel Ass'y	1
20	1131047119	,	
25	1120532017		
26	1120533029	Knob	1
27	1120533032	Knob	2
28	1120534015	Knob	2
30	1139176011	Power Knob Ass'y	1
31 1460942118		Side Esc. (L)	1
32	1460943117	Side Esc. (R)	1
35	1020314018	Top Cover	1
SCH	RAUBEN		
108	4737014006	Tapping Screw (S) 4×8 (MFCR)	4
VER	PACKUNG UN	D ZUBEHÖR	
205	5011247129	Carton Case	1
208	5139111001	Color Label (Gold)	2

### ZUSATZLISTE

п.,	fNr.			Teil	e-Nr.	
He	rINF.	Bezeichnung u. Beschreibung	U.S.A. und Kanada	Australien	Asien	Grossbritannien
•	5	EQ. & Power Unit				
	r5-1	EQ. & Power Unit	1U-1608C-1	1U-1608A-1	1U-1608C-1	1U-1608A-1
	5-2	Vol. Unit	1U-1608C-2	1U-1608A-2	1U-1608C-2	1U-1608A-2
	5-3	Tone Unit	1U-1608C-3	1U-1608A-3	1U-1608C-3	1U-1608A-3
	-5-4	Buffer Unit	1U-1608C-4	1U-1608A-4	1U-1608C-4	1U-1608A-4
$\odot$	6	P. Supply & SW. Unit	!			
	6-1	P. Supply Unit	1U-1622A-I	1U-1609K-1	1U-16229-1	1U-1609K-1
	6-2	Power Switch Unit	1U-1622A-2	1U-1609K-2	1U-1622B-2	1U-1609K-2
	6-3	Switch Unit(Tact)	1U-1622A-3	1U-1609K-3	1U-16225-3	1U-1609K-3
	6-4	Speaker Switch Unit	1U-1622A-4	1U-1609K-4	1U-1622B-4	1U-1609K-4
	L <sub>8-5</sub>	LED Unit (Power)	1U-1622A-5	1U-1609K-5	1U-1622B-5	1U-1609K-5
	8	Back Panel	1050764324	1050784340	1050764364	1050784340
	11	AC Cord care (ACLAR CATA MATERIA)	2062060003	2082025005	2008031028	2082024008
d	12	Cord Bush	4450056008	4450058008	4480058008	446006600B
	14	Power Transistor	2SA1490(O)/(Y) (4)	2SA1491(O)/(Y) (4)	2SA1490(O)/(Y) (4)	2SA1491(0)/(Y) (4)
			2710204000	2710205009	2710204000	2710205009
	15	Power Transistor	2SC3854(O)/(Y) (4)	2SC3855(O)/(Y) (4)	2SC3854(0)/(Y) (4)	2SC3855(0)/(Y) (4)
			2730336000	2730337009	2730336000	2730337009
	19	Front Panel Ass'y	1441698041	1441698041	1441698041	1441698041
1	24	Free June 4. Single Street	\$2335658002 ·	FEMERSON SEE	A STATE OF THE STA	(1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997)
	38	Masking Sheet	-	_	_	-
	39	Push Rivet	_	-	-	_
T.	60		203:928007		100	
	<b>5</b> 1 **	E-VOIEACE CANICE			i zarustawi.	
	SCHRA	AUBEN				
	101	Tapping Screw (S)3×6 Black	4737002034 (31)	4737002034 (31)	4737002034 (33)	4737002034 (31)
	VERPA	CKUNG UND ZUBEHÖR				
	210	DAI Warranty Home/DCI Warranty	5150418107/	_		
			5150388004	-	-	-
	İ					
			L			

### ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- Mit "@" gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit ab Lager lieferbar.
- Bei der Teilebestellung "1" und "I" (i) deutlich angeben.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit "\*" gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- In der Teileliste der Platinen sind die Kohlefilmwiderstände, 1/6W, 1/4W nicht angeführt.
- 🛕 bezeichnet sicherheitsrelevante Teile, die nur gegen vom Hersteller spezifizierte Neuteile ausgetauscht werden dürfen.

### PMA-520

	Re	ıfNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	New Ly	Men
		1	4110759302	Front Chassis	•	1
i	i	2	4110761206	Side Chassis	•	1
		3	4110762302	Trans Chassis	•	1
	Ì	4	4121979003	P.C.B Holder		3
	⊕*	5	1U-1608B	EQ.& Power Unit		1
		<sub>[</sub> 5-1	1U-1608B-1	EQ.& Power Unit		i
		5-2	1U-1608B-2	Vol. Unit		
		5-3	1U-1608B-3	Tone Unit		
		L5-4	1U-1608B-4	Butter Unit		
	•*	6	1U-1623	P. Supply & SW Unit	•	11
		<sub>6-1</sub>	1U-1623-1	P. Supply Unit		
ļ		6-2	10-1623-2	Power Switch Unit		
ı		6-3	10-1623-3	Switch Unit (Tact)		
		6-4	1U-1623-4	Speaker Switch Unit		
		L6-5	-	_		
1		7	2123614009	Rotary Remote SW		1
1	*	8	1050764214	Back Panel	•	1
1		9	2050071016	Terminal Ass'y		1
ı	rnsiere	10	4770018001	Washer (P-87)	244.004	1
l		1				
ı		100		Confessor Gallery		
I		13	4170325103	Power Radiator Ass'y	•	1
١	*	14	2710205009	Transistor 2SA1491 (O)/(Y)	•	2
1	*	15	2730337009	Transistor 2SC3855 (O)/(Y)	•	2
١		16	4122436105	Bracket (F)	•	1
ı		17	4122437104	Bracket (R)	•	1
1		18	1139071006	Push Knob (T)	1	4
I		19	1441698012	Front Panel Ass'y	•	1
I		20	1131047106	Function Knob Ass'y	•	1
ı		21	1050765200	Bottom Cover Foot Ass'y	•	1
ı		23	4140426016	Safety Plate	•	1
١		Sec. 2 4	2335644003	Power Trans	الماد	1.
ı	e i Janu	25	1120532004	Volume Knob	Sec. 4	1
ı		26	1120533003	Knob		,
l		27	1120533016	Knob		2
١		25	1120534002	1		2
ı		29	_	_	1	_
l		30	1139176008	Power Knob Ass'y	-	1
l		31	1460942105	Side Esc. (L)		1
l		32	1460943104	Side Esc. (R)		1
ı	**	33	4458004007	Wire Clamper	1	18
l		34	4150254016	Spacer		2
		35	1020314005	Top Cover	1	1
ļ		DE	40000000	Bubber Sheet (00 - 20 × (2)	-	,
ļ		37	4610390012	Rubber Sheet (12×9×12)		2
l	*	38	5131144005	Masking Sheet	- [	1
1	*	39	4770096007	Push Rivet	1	8
I		-	ĺ		į	
l		ĺ				
ı				İ		
L		!				

RefNr.		Teile-Nr. Bezeichnung u. Beschreibung		New Ly	Menge
	SCHI	RAUBEN			
* 101 4737002034 Tapping Screw (S) 3×		Tapping Screw (S) 3×6 Black		31	
	102 4738016003 Tappin		Tapping Screw (S) 3×8 (C)		1
	103	4737500044	Tapping Screw (P) 3×8 Black		6
	104	4738007009	Cup Screw 3×12		8
	105	4737002021	Tapping Screw (S) 3×8 Black		6
	106	4737004016	Tapping Screw (S) 4×6 Black		4
107 4737003017		4737003017	F.H Tapping Screw (S) 3×8 Black		4
108 4737007000		4737007000	Tapping Screw (S) 4×8 Black		4
	109	4770064107	FixIng Screw		6
			D ZUBEHÖR (nicht in der HNUNG enthalten)		
	201	5059102006	Polycover		1
	202	5049102003	Stylenpaper	-	1
*	203	5030682008	Cushion	•	2
	204	5111632003	Inst. Manual		1
*	205	5011247019	Carton Case		t
	206	5131338002	Control Card Base		1
	207	5131349004	Thermal Carbon Film		1
			į		

### Gold Version Teilelist für Europa model,

(Wie Version Schwarz (Teileliste links) bis auf folgendes.)

efNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	Men
18	1139071019	Push Knob (T)	4
19	1441698038	Front Panel Ass'y	1
20	1131047119	Function Knob Ass'y	1
25	1120532017	Knob Ass'y (Volume)	1
26	1120533029	Knob	1
27	1120533032	Knob	2
28	1120534015	Knob	2
30	1139176011	Power Knob Ass'y	1
31	1460942118	Side Esc. (L)	1
32	1460943117	Side Esc. (R)	1
35	1020314018	Top Cover	1
всн	RAUBEN	L	
108	4737014006	Tapping Screw (S) 4×8 (MFCR)	4
VER	PACKUNG UNI	D ZUBEHÖR	
205	5011247132	Carton Case	1
208	5139111001	Color Label (Gold)	2

### ZUSATZLISTE

		Teile-Nr.					
RefNr.	Bezeichnung u. Beschreibung	U.S.A. und Kanada	Australien	Asien	Grossbritannien		
• 5	EQ. & Power Unit						
<sub>□</sub> 5-1	EQ. & Power Unit	1U-1608D-1	1U-1608B-1	1U-1608D-1	1U-1608B-1		
5-2	Vol. Unit	1U-1608D-2	1U-1608B-2	1U-1608D-2	1U-1608B-2		
5-3	Tone Unit	1U-1608D-3	1U-1608B-3	1U-1608D-3	1U-1608B-3		
L <sub>5-4</sub>	Buffer Unit	1U-1608D-4	1U-1608B-4	1U-1608D-4	1U-1608B-4		
● 6	P. Supply & SW. Unit						
<sub>-6-1</sub>	P. Supply Unit	1U-1624A-1	1U-1623K-1	1U-1624B-1	1U-1623K-1		
6-2	Power Switch Unit	1U-1624A-2	1U-1623K-2	1U-1624B-2	1U-1623K-2		
6-3	Switch Unit (Tact)	1U-1624A-3	1U-1623K-3	1U-1624B-3	1U-1623K-3		
6-4	Speaker Switch Unit	1U-1624A-4	1U-1623K-4	1U-1624B-4	1U-1623K-4		
L <sub>6-5</sub>	LED Unit (Power)	-	_	-	_		
8	Back Panel	1050764337	1050764353	1050764379	1050764353		
A. U.	7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7	#2052060002 A.S.	2082025005	a abbecatore.	2002024000		
1 12 V	C Contain	44500660084838	4450056008	and the second	4450058008		
14	Power Transistor 2SA1491 (O/Y)	2710205009 (2)	2710205009 (2)	2710205009 (2)	2710205009 (2)		
15	Power Transistor 2SC3855 (O/Y)	2730337009 (2)	2730337009 (2)	2730337009 (2)	2730337009 (2)		
19	Front Panel Ass'y	1441698012	1441698012	1441698012	1441698012		
24000	A Printed transfer of State (Section 2)	2335659001366	4-2336667003 SAME	is subsequodes -	22335657008		
38	Masking Sheet			-	-		
39	Push Rivet	-	_	-	-		
A 50 TV61	AC Obtlet (Polarized) Voltage Set Sellich (1)	2035928007		# \$153925007 # \$729665007			
SCHR	AUBEN						
101	Tapping Screw (S) 3×6 Black	4737002034 (31)	4737002034 (31)	4737002034 (33)	4737002034 (31)		
VERPA	CKUNG UND ZEBEHÖR		,				
210	DAI Warranty Home/DC1 Warranty	5150418107/	_	-	-		
		5150388004					

PMA-720

# TEILELISTE DER EQ. UND ENDSTUFEBAUGRUPPE 1U-1608A für Europa, Australien und Grossbritannien

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u.	Bezeichnung u. Beschreibung		
HALBL	EITER	.i			
IC101	2620581004	TC9152P	IC		
IC102	2630377004	NJM2068DD	IC		
IC301	2850037007	NJM2043DD	IC		
IC302	2630229013	LA-6458DF	!C		
IC401	2630377004	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	IC		
IC501	2820679000	M-5238P	IC		
502					
IC503	2620989004	TLP521-2 (BL)	Phot Coupler		
TR101	2690025008	RN1202 (10K-10K)	D. Transistor		
TR201	2690025008		D. Transistor		
TR202	2690026007	RN2202 (10K-10K)	D. Transistor		
TR401	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor		
402					
TR403	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor		
404			1101010101		
TR405	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor		
406	1	20.000 (2.7)	(10/0/0/0/		
TR407	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor		
408			110,0,0,0		
TR409	2730198015	2SC1815 (BL)	Transistor		
410		2001010 (82)	11011313131		
TR451	2730323000	2SC3421 (0/Y)	Transistor		
452	=:00025000	2000-121 (0717	riansistor		
TR453	2710195009	2SA1358 (Q/Y)	Transistor		
454	27 70 700000	2021000 (071)	Tallsistos		
TR501	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor		
502	2700017000	2502400 (02)	Transistor		
TR601	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor		
TR602~	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor		
604	2700017000	2002408 (BE)	i i ariosatoi		
TR605	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor		
606	2700233020	2301041 (E/F)	11 805/510/		
TR607	2730253015	2SC2878 (A/B)	Transistor		
TR609	2730235020	25C1841 (E/F)	Transistor		
610	2700233020	2001041 (E/F)	Hansistor		
TR753	2730338008	2SC3851 (Y)/(G)	Transistor		
TR754	2710206008	2SC3851 (T)/(G) 2SA1488 (Y)/(G)	Transistor		
TR755	2710200003	2SA1048 (GR)	Transistor		
D101~	2780432000	1SS270A	Diode		
105	_, 55, 55, 55, 55	.002/04	Dioce		
0401~	2760432000	1SS270A	Dłode		
404	2700432000	133270A	Diode		
0405	2760049011	1S2076A	Dis.		
406	2,00049011	102U/0A	Diode		
400	2760432000	1SS270A	Diada		
418	2/00432000	1552/UA	Diode		
418	2760049011	1520764	Diada		
422	2700049011	1S2076A	Diode		
427~	2760432000	1SS270A	Olada.		
430	2/00432000	1002/UA	Diode		
503	2780432000	188270A	Diode		
	30-02000	TOOL/OR	Pinde		

	RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung
	D505	2760432000	1SS270A Diode
П	D601	2760432000	1SS270A Diode
	D602~	2760049011	1S2076A Diode
П	604		
	ZD423	2760236031	HZ5C-1 Zener
	428		
	ZD601	2760254000	HZ7B-3 Zener
	ZD602	2760220005	HZ24 Zener
П	ZD751	2760249002	HZ18-2 Zener
	ZD753	2760221020	HZ36-3 Zener
	754		İ
	SC601	2790016001	SF0R1A42 Thyristor
	WINDER	RSTÄNDE	
ı	P601	2760289004	PTH487A01BD222TS Posistor
١	AB427~ ₹	9412270026	560 ohm 1±5% 1/4W Carbon (NBSI)
1	430	de racina	HOW INCHES A DOMESTIC
	4R431+	44 (231300B	no se en en el concine.
ı	434	9 (9 est	
ı	AR443~ .	2412379083	J Korpt 125% WAV Concol (MES) 24
1	446		
ŀ	AR451	2412378023	Solome Spile valve consists
	# X62 C		
-	À R453~	2442013080	alkarije 115 v 175 v rocediale i s
	460 **	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
ŀ	AR486	2440021029	22 dain 1 = 5% (Mr.: Nets1986)
-	466	2440021028	
Ţ	∆R467	9412387047	47 ppi 1264 (74% Garon piec)
	468		
	AR469	2440017020	0 at 1 at 1 at 2 at 2 at 2 at 2 at 2 at 2
	470		
	4 R608 🔩	2440105020	Man Athan Santa
Ţ,	AR612	2440039024	Marie 255 to the control of
	Collins)		Service de la companya della companya de la companya de la companya della company
l	AR815-	2412380057	Althorage and complete a
	618	400	
1	1823 E	2440039024	680 phill (±5%) W Were Doble &
	190000	a then seve	(NBF)
14	The second second	2440093028	390 om a ±53 C 200 - Majerinos
1	754		NG-1 4.7 Oran (=±5% -1/4W (=#rccn/WGS)
-17	18781	2412387047	4.7 June ±5% 7/4W Cercon NBSVS
	762		
ı	VR401	2110524005	Variable Resistor 100 kohm (Main VR) ●
1	VR402	2110525004	Variable Resistor 250 kohm (Balance) •
	VR403	2116064048	Semi Fixed Resistor .5 kohm
1	404		I
	VR405	2116064022	Semi Fixed Resistor 100 kohm
	406		
1	VR407 VR408	2110526003	Variable Resistor 250 kohm (Base)
1	*.1400	211002/002	Variable Resistor 50 kohm (Treble) •

### TEILELISTE DER EQ. UND ENDSTUFEN-BAUGRUPPE 1U-1608C für U.S.A., Kanada und Asien

ef,-Nr,	Teile-Nr.	Bez	eichnun	g u. B	eschreibung
KONDE	NSATOREN	1			
2101	2561034078	0.1 µ F	±5%	50V	Metalized
102	2531024003	0.01 µF -	+80, <del></del> 2	<b>0%</b> 50	V Ceramic
103					
104	2544260016	0.22 μ F	±20%	50V	Electrolytic
111	2544260045	1 # F	±20%	50V	Electrolytic
112	-				
113	2544254006	10 # F	±20%	16V	Electrolytic
114					
115	2531024003	0.01 #F -	-80, —20	o% 50	V Ceramic
116		1			
121	2544260045	1 μ F	±20%	50V	Electrolytic
122					
303	2544260045	1 # F	±20%		Electrolytic
304	2531024003	0.01 µ F +			
305	2533633007	180pF	±5%	50V	Ceramic
306	0544054050				F111 ··
307	2544254006	10 # F	±20%	167	Electrolytic
308 309	2533635005	220pF	_ F~	E011	Corr-'-
310	2533535005	220pF	±5%	50V	Ceramic
311	2533621006	56pF		F0)/	0
312	2533621006	оорг	±5%	50V	Ceramic
313	2554199931	0.068 µ F	±5%	50V	Plastic Film
314	2004188831	0.000 µ F	±376	50 <b>v</b>	FIBSTIC FIII
315	2533643000	470pF	±5%	50V	Ceramic
316	2000040000	470pi	100	304	Ceramic
317	2554199957	0.018 µ F	±5%	50V	Piastic Film
318					
319	2544250039	220 µ F	±20%	6.3V	Electrolytic
320		٠,			,,,,,
321	2531025002	0.022 µ F	+80,-2	0% 50	V Ceramic
322					_
323	2544250026	100 µ F	±20%	6.3V	Electrolytic
324					-
331	2531025002	0.022 µ F	+80,-2	0% 50	V Ceramic
401	2544260016	0.22 µ F	±20%	50V	Electrolytic
402					
403	2544260058	2.2 µ F	±20%	50V	Electrolytic
404					
405	2531004007	1000pF	±10%	50V	Ceramic
406					
407	2561034063	0.082 ⊭ F	<i>-</i> 5%	50V	Metalized
408		_			
109	2544260045	1 # F	±20%	50V	Electrolytic
410					
411	2533635005	220pF	±5%	50V	Ceramic
ļ					
413	2544254006	10 = F	± 20%	16V	Electrolytic
414					
415	2533617007	38pF	±5%	50V	Ceramic

		1		·····
Ref,-Nr.	Teile-Nr.	Beze	ichnung u. E	Beschreibung
C417	2533635005	220pF	±5% 50V	Ceramic
418 C419~	2554199070	0.01 µ F	±5% 50V	Plastic Film
422 C423~	2554213901	0.001 µ F	±5% 50V	Plastic Film
426 C427~	2534293006	100pF	±5% 500	V Ceramic
430 C431~	2554199973	0.01 µ F	±5% 50V	Plastic Film
434				
C435~ 438	2544262001	4.7 µ F	±20% 63V	Electrolytic
C439 440	2544260045	1μF	±20% 50V	Electrolytic
C441~	2554213901	0.001 µ F	±5% 50V	Plastic Film
C445~	2534297002	150pF	±5% 500	V Ceramic
448 C449	2544260045	1 µ F	±20% 50V	Electrolytic
450 C451~	2544262001	4.7 µ F	±20% 63V	Electrolytic
454 C457	2554199973	0.01 µ F	±5% 50V	Plastiic Film
458 C459	2554199960	0.022 µ F	±5% 50V	Plastic Film
460 C461	2551074004	0.015 # F	±10% 50V	Plastic Film
462 C463	2561034089	0.12 µ F	±5% 50V	Metalized
464 C465	2551070008	0.0068 µ F	±10% 50V	Plastic Film
46 <b>6</b> C467	2533633007	180pF	±5% 50V	Ceramic
468 C469	2551061004	0.0012 µ F	±10% 50V	Plastic Film
470 C471	2561034047	0.056 ± F	±5% 50V	Metalized
472 C475	2533599002	6pF	±0.5pF 50*	V Ceramic
476 C477	2533615009	33pF	±5% 50V	Ceramic
478 C479	2533611003	22pF	±5% 50V	Ceramic
480	2544260045			
C481∼ 484		1 # F	±20% 50V	Electrolytic
C485 486	2544250030	220 <u>.</u> F	±20% 6.3∨	Electrolytic
C501 502	2544260045	1 µ F	±20% 50V	Electrolytic
C505	2551072006	0.01 # F	±10% 50V	Plastic Film
C506	2544254048	100 ⊭ F	±20% 16V	Electrolytic

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung			
C507	2561034076	0.1 µ F ±5% 50V Metalized			
C511	2533599002	6pF ±0.5pF 50V Ceramic			
C512	2551003004	0.0015 # F ±10% 50V Plastic Film			
C513	2544254006	10 µ F ±20%16V Electrolytic			
C601	2531025002	0.022 µ F +80,-20% 50V Ceramic			
C602	2544250042	330 µ F ±20% 6.3V Electrolytic			
C604	2544252037	100 µ F ±20% 10V Electrolytic			
C605	2544260090	22 µF ±20% 50V Electrolytic			
C609	2551072008	0.01 # F ±10% 50V Plastic Film			
610					
C750	2544258015	10 μ F ±20% 35V Electrolytic			
C751	2533627000	100pF ±5% 50V Ceramic			
C752	2531024003	0.01 µF +8020% 50V Ceramic			
753					
, 00					
SCHALT	MATERIAL		Menge		
L301	2359003002	FTZ Choke Coil	2		
302					
L501	2359001004	Inductor	2		
502					
RL401	2149003005	Relay	1		
SW101	2124254002	Slide Switch (Remote) (Rec Out)	1		
SW301	2124688005	2P Push Switch (Phono, Loud) •	1		
402	1				
SW401	2120300002	Rotary Switch (S. Select) •	1		
SW403	2129520003		1		
00	2050274004	2P Connector Base	1		
	2050150005		1		
	2050152003	i	2		
	2550152503	5. 55io(6) BB00	_		
SONSTIC	E BAUELEME	NTE	Menge		
•	2221808108	(P.W. Board)	1		
	2050185025	2P Wire Holder	2		
	2050185038	3P Wire Holder	8		
	2050185067	6P Wire Holder	1		
	2050154043	4P NH Connector Base	2		
	2050233061	6P EH Connector Base	2		
	2050233058	5P EH Connector Base	1		
	2050190036	3P NH Connector Base	2		
	2050233032	3P EH Connector Base	1		
	2050343074	7P Conn. Base (KR-PH)	1		
	2034495003	3P EH Connector Cord •	1		
	2040218009	6P EH-SCN Con. Ass'y	1		
	2040185064	•	1		
	2050003107	3T Lug	1		
			[		

$\neg$		RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung		
$\neg$	-	HALBLE	TER			
	ı	IC101	2620581004	TC9152P	iC	
		IC102	2630377004	NJM2068DD	IC	
		IC301	2650037007	NJM2043DD	IC	
- 1	1	IC302	2630229013	LA-6458DF	IC	
-	1	IC401	2630377004	NJM2068DD	IC	
		IC501	2620679000	M-5238P	IC .	
- }		502				
		10503	2620989004	TLP521-2 (BL)	Phot Coupler	
		TR101	2690026007	RN2202 (10K-10K)	D. Transistor	
		TR102	2690025008	RN1202 (10K-10K)	D. Transistor	
		TR103	2730253015	2SC2878 (A/B)	Transistor	
		104				
	l	TR201	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor	
		TR202	2710191003	2SA1048 (GR)	Transisitor	
		TR401	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor	
enge		402			Torrelate	
2		TR403	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor	
		404 TR405	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor	
2		406	2/10/3/02/	204000 (E/1)	T B G G G G	
.		TR407	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor	
1		408	2730233020	2001041 (271)	T Children	
1		TR409	2730198015	2\$C1815 (BL)	Transistor	
1		410	2700700010	2001010101		
		TR451	2730323000	2SC3421 (O/Y)	Transistor	
1		452				
,	1	TR453	2710195009	2SA1358 (O/Y)	Transistor	
;		454				
2		TR501	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor	
		502				
		TR601	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor	
enge		TR602~	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor	
1		604				
2		TR605	2730235020	28C1841 (E/F)	Transistor	
8		606	ļ			
1		TR607	2730253015	2SC2878 (A/B)	Transistor	
2		TR609	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor	
2		610			<b>T</b>	
1		TR753	2730338008	28C3851 (Y)/(G)	Transistor	
2		TR754	2710206008		Transistor	
1		TR755	2710191003	2SA1048 (GR)	Transistor	
1		D101∼ 105	2760049011	1S2076A	Diode	
1			2760049011	152076A	Diode	
1		418	. 2700048011	1020/0h	2.000	
1		D430	2760432000	1SS270A	Dioge	
1		D501	2760049011	1S2076A	Diode	
		D503	2760432000	18S270A	Diode	
		D505	2760432000	1SS270A	Diode	
		D601	2780432000	1SS270A	Diode	
-		D602~	2760049011	1S2076A	Diode	
		604				

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung		
ZD423	2780236031	HZ5C-1 Zener		
ZD426	2760236031	HZ5C-1 Zener		
ZD751	2760249002	HZ18-2 Zener		
SC601	2790016001	SF0R1A42 Thyristor		
WIDERS	TÄNDE			
P601	2780289004	PTH487A01BD222TS Posistor		
▲R427~	2412379026	560 ohm ±5% 1/4W Carbon (NBS)		
430		Secure Consumers and Co.		
A R431~	2412377044	100 ohm ±5% 1/4W Carbon (NBS)		
434				
A R443~ 448 <sup>™</sup>	2412379084	1 kohm ±5% 1/4W Carbon (NBS)		
2 3 1 1 1 1 20 20 1	2412378027	▼ 「Marina Strain Strain State Strain Stra		
462		220 ON 10		
A R453~	2442013080			
400	1.3.35	AND MARKET PARTY OF THE PARTY O		
A F1465	2440021029	22 Shin ±5% 1W Metal Oxide		
46517	F 30			
▲R487	2412375004			
. #88 <sup>6</sup> 3		THE SELECTION OF THE PARTY OF		
	2440017020	To come age 55 of Cheral Date (age)		
		(ROS-17)		
A R608	2440105026	8.0 kolm (±5%, 2W) (Metal Once style		
***	krun (C)	Maria de Maria (Maria de Maria		
AR612	2440041012	1 tom 25% IV. Veta Otto		
A R615-4		(NBF) 2 KONIN 25% 1/4W Carbon (NBS)		
818		2 KONT 25% 1/4W Carbon (NBS)		
A R623	2440040028	820 ohm ±5% 1W Metal Oxide		
	14 M	Approximation of the control of the		
AR763 ***	2440038012	560 phin ISS W Metaroxide 61		
VR401	2110524005	Variable Resistor 100 kohm (Main VR) ●		
VR402	2110525004	Variable Resistor 250 kohm (Balance) •		
VR403	2118084048	Semi Fixed Resistor 2 kohm		
404				
VR405	2116064022	Semi Fixed Resistor 100 Kohm		
406				
VR407 VR408	2110526003	Variable Resistor 250 kohm (Base) •		
VH408	2110527002	Variable Resistor 50 kohm (Trebie) ●		
KONDEN	SATOREN			
C001	2544260045	1μF ±20% 50V Electrolytic		
002		,		
C101	2561034076	0.1 g F ±5% 50V Metalized		
C102	2531024003	0.01 µF ±80, -20% 50V Ceramic		
103				
C104	2544260018	0.22 #F ±20% 50V Electrolytic		
C105	- 1	7.00		

Γ	T		·	
Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bea	teichnung u. E	Beschreibung
C303	2544260045	1,2F	±20% 50V	Electroly!'c
C305	2533627000	100pF	±5% 50V	Ceramic
306				
C307	2544254008	10 ≃ F	±20% 16V	Electrolytic
308				
C313	2554199931	0.068 ± F	±5% 50V	Plastic Frm
314				
C315	2533643000	470pF	±5% 50V	Ceramic
316				
C317	2554199957	0.018#F	±5% 50V	Plastic Film
318	1			
C319	2544250039	220 # F	±20% 6.3V	Electrolytic
320	İ			
C321	2544280045	1 # F	±20% 50V	Electrolytic
322				
C323	2544250026	100 µ F	±20% 6.3V	Electrolytic
324				
C401	2544260016	0.22 µ F	±20% 50V	Electrolytic
402	1			
C403	2544260045	tμF	±20% 50V	Electrolytic
404				
C405	2531004007	1000pF	±10% 50V	Ceramic
406				
C407	2561034063	0.082 µ F	±5% 50V	Metalized
408				
C409	2544280045	1 # F	±20% 50V	Elestrolytic
410				
C411	2533627000	100pF	±5% 50V	Ceramic
412				
C413	2544254006	10 µ F	±20% 16V	Electrolytic
414				
C417	2533635005	220pF	±5% 50V	Ceramic
418				
C419~	2554199070	0.01 µ F	±5% 50V	Plastic Film
422				
C423~	2554213901	0.001 µF	±5% 50V	Plastic Film
426		i		
C427~	2534293006	100pF	±5% 500V	Ceramic
430				
C431	2554199973	0.01 µ F	±5% 50V	Plastic Film
434				
C435~	2544262001	4.7 µ F	±20% 6.3V	Electrolytic
438				
C439	2544260045	1 µ F	±20% 50V	Electrolytic
440				
C441~	2554213901	0.001 μ F	±5% 50v	Plastic Film
444				
C445~	2534297002	150pF	±5% 500V	Ceramic
448				
C449	2544260045	1 # F	±20% 50V	Electrolytic
450				
C451~	2544282001	4.7 µ F	±20% 63V	Electrolytic
454				

458 C459 460 C461 462 C463 464 C465 468 C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2554199973 2554199960 2551074004 2561034089 2551070008 2533633007 2551061004 2561034047 2544260045	0.022 # F 0.015 # F 0.12 # F 0.0068 # F 180pF 0.0012 # F	±5%	50V 50V 50V 50V 50V 50V	Plastic Film Plastic Film Plastic Film Metalized Plastic Film Ceramic Plastic Film Metalized	
C459 460 C461 462 C463 464 C465 466 C467 468 C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2551074004 2561034089 2551070008 2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.015 # F  0.12 # F  0.0068 # F  180 P F  0.0012 # F  1 # F	±10% ±5% ±10% ±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V 50V 50V	Plastic Film Metalized Plastic Film Ceramic Plastic Film Metalized	
460 C461 462 C463 464 C465 466 C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C501~	2551074004 2561034089 2551070008 2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.015 # F  0.12 # F  0.0068 # F  180 P F  0.0012 # F  1 # F	±10% ±5% ±10% ±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V 50V 50V	Plastic Film Metalized Plastic Film Ceramic Plastic Film Metalized	
C461 462 C463 464 C465 486 C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2561034089 2551070008 2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.12 # F 0.0068 # F 180pF 0.0012 # F 0.056 # F	±5% ±10% ±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V 50V	Metalized Plastic Film Ceramic Plastic Film Metalized	
462 C463 464 C465 486 C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 488 C501~ 504 C505	2561034089 2551070008 2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.12 # F 0.0068 # F 180pF 0.0012 # F 0.056 # F	±5% ±10% ±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V 50V	Metalized Plastic Film Ceramic Plastic Film Metalized	
C463 464 C465 466 C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 488 C501~ 504 C505	2551070008 2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.0068 µ F 180pF 0.0012 µ F 0.056 µ F	±10% ±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V	Plastic Film Ceramic Plastic Film Metalized	
464 C465 486 C467 468 C467 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2551070008 2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.0068 µ F 180pF 0.0012 µ F 0.056 µ F	±10% ±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V	Plastic Film Ceramic Plastic Film Metalized	
C465   466   C467   468   C469   470   C471   472   C481   482   C485   486   C501 ~ 504   C505   C505   C505   C505   C505   C505   C506   C505   C506   C5	2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	180pF 0.0012 # F 0.056 # F 1 # F	±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V	Ceramic  Plastic Film  Metalized	
486 C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2533633007 2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	180pF 0.0012 # F 0.056 # F 1 # F	±5% ±10% ±5%	50V 50V 50V	Ceramic  Plastic Film  Metalized	
C467 468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.0012#F 0.056#F 1#F	±10% ±5%	50V 50V	Plastic Film Metalized	
468 C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2551061004 2561034047 2544260045 2544250039	0.0012#F 0.056#F 1#F	±10% ±5%	50V 50V	Plastic Film Metalized	
C469 470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2561034047 2544260045 2544250039	0.056 # F	±5%	50 <b>V</b>	Metalized	
470 C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2561034047 2544260045 2544250039	0.056 # F	±5%	50 <b>V</b>	Metalized	
C471 472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2544260045 2544250039	1 µ F				
472 C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2544260045 2544250039	1 µ F				
C481 482 C485 486 C501~ 504 C505	2544250039		±20%			
482 C485 486 C501~ 504 C505	2544250039		±20%			
C485 486 C501~ 504 C505		220 µ F		50V	Electrolytic	
486 C501~ 504 C505		220 µ F				
C501~ 504 C505	2544260045		±20%	6.3V	Electrolytic	
504 C505	2544260045			5011	E1	
C505		1μF	±20%	50V	Electrolytic	
	255427222				B	
C506	2551072006	0.01 µF	±10%		Plastic Film	
C507	2544260058 2560034076	2.2 µ F 0.1 µ F	±20% ±5%		Electrolytic Metalized	
	25510034076	0.1µF 0.0015µF			Plastic Film	
	2531003004	0.0015 #F				
i	2544250042	330 # F	±20%		Electrolytic	
	2544254006	10 µ F	±20%		Electrolytic	
	2544252037	100 μ F	±20%		Electrolytic	
	2544260087	10 # F	±20%		Electrolytic	
C607	2551072006	0.01 µ F	±10%	50V	Plastic Film	
608						
C750 :	2544258015	10 µ F	±20%	35V	Electrolytic	
C751 :	2533627000	100pF	±5%	50V	Ceramic	
C752	2531024003	0.01 µF +8	8020	% 50V	Ceramic	
753						
SCHALTM	ATERIAL		***			Men
	2359001004	Inductor				2
502						_
1	2149003005	Relay				1
	2124254002	Silde Switch				1
402	2124688005	2P Push Sw	ritch (Pi	hono, l	_oud) •	1
	2120300002	Rotary Swit				1
	2129520003	1P Push Sw			feat)	1
1	2050274004	2P Connect				1
	2050150005	4P Connect				1
2	2050152003	6P Connect	or Base	:		2

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung		Meng
SONSTIC	E BAUELEME	NTE		-
9	2221808108	(P. W. Bord)	•	1
	2050188025	2P Wire Holder		2
	2050185038	3P Wire Holder		8
	2050185067	6P Wire Holder		. 1
	2050233032	3P EH Connector Base		1
	2050233058	5P EH Connector Base		1
	2050233061	6P EH Connector Base		2
		7P Connector Base (KR-PH)		1
	2050190036	3P NH Connector Base		2
	2050154043	4P NH Connector Base		2
	2034495003	3P EH Connector Cord	٠	1
	2040218009	6P EH-SCN Con. Ass'y	•	1
	2040185064	8P EH Connector Cord	٠	1

### TEILELISTE DER NETZTEIL- UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1609 für Europa

RefNr.	Teile-Nr.	r. Bezeichnung u. Beschreibung				
HALBLE	ITER	1				
D701	2760424005	4D4842 (LC1)	Diode			
D702	2760433009	DSM1A2 Type 2	Diode			
703		, ,				
LD201~	2939401007	SEL2210R	LED ●			
205						
LD701	3939319018	LD-701DU Orange	LED			
ZD201	2760249002	HZ18-2	Zener			
20701	2760249002	HZ18-2	Zener			
WIDERS	TÄNDE (ohne K	ohlefilmwiderstände ±5	%, 1/4W)			
▲ R001	2440030023	120 ahm ±5% 1W	Metal Oxide			
≥ 002	13 W 1886	estrina men i en constr	(NBF)			
▲ R701	2440100021	1.5 kohm ±5% 2W	Metal Oxide			
	12.15		(NBF)			
KONDEN	SATOREN					
C003~	2551120084	0.0047 µF ±5% 50V	Plastic Film			
006	1					
C007	2531024003	0.01 #F +80,-20% 5	0V Ceramic			
008						
C701~	2546137008	6800 #F ±20% 63V	Electrolytic •			
704						
▲ C705	2568024018	0.1 a F ±20% 250				
<b>∆</b> C706	2538014702	-0.01 μF ±20% 400	V Ceramic (AC) ●			
C708	2544262027	22 ⊭ F ±20% 63 V	Electrolytic •			
C712	2544260045	1 μ F ± 20% 50V	Electrolytic			
SCHALT	MATERIAL		Meng			
SW001	2124689004	2P Push Switch For SP	• 1			
SW201~	2124388907	Tact Switch	5			
205	No. of the State		1			
A SW701	2124686007	Power Swich	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	2048167000	Headphone Jack	1			
	2050484001	8P SP Terminal For SP	1,1,			
A F701	2061015074	Fuse 3.15A	7.1			
<u> </u>	2020022008	Fuse Holder	2			
	E BAUELEME	NTE	Menge			
€	2221609107	(P. W. Board)	• 1			
	2050185054	5P Wire Holder	2			
	2050233058	5P EH Connector Base	1			
i	2050233032	3P EH Connector Base	1			
	2034496002	3P Connector Ass'y	• 1			
	2042193025	7P KR-DS Con. Cord	• 1			
	4150299000	Condenser Cover	1			

### TEILELISTE DER NETZTEIL-UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1609K Australien und Grossbritannien

(Win 111.1600 (o.e. Listo), bis auf folgende Ausnahmen.)

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	Menge
	2050472013	8P SP Terminal For SP	1

## TEILELISTE DER NETZTEIL-UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1622A für U.S.A., und Kanada

Ref,-Nr,	Teile-Nr.	Bezeichnung u. E	Beschreibung
HALBLE	ITER		
D701	2760424005	4D4B42(LC1)	Diode
D702	2780433009	DSM1A2 Type 2	Diode
703			
LD201~	3939401007	SEL2210R	LED
205			
LD701	3939319018	LD-701DU Orange	LED
ZD201	2760249002	HZ18-2	Zener
ZD701	2760249002	HZ18-2	Zener
WIDERS	TÄNDE (ohne l	l Kohlefilmwiderstände ±	5%, 1/4W)
		120 ohm ±5% 1W	
002 118	S VINE OF	945 1546 1 200 A	(NBF)
∆R701	2440100021	1.5 ohm ±5% 2W	Metal Oxide
in the right?	A KIR ROY	Apus ( a saru a	(NBF)
10.50	1. 1. 1. 1.		o law of
KONDEN	ISATOREN		
C701~	2546137008	6800 #F ±20% 63V	Electrolytic •
704			
C705	2531151002	4700pF +10%,0%500	V Ceramic
C705 <b>∆ C706</b>	2531151002 2538014702	4700pF +10%,0%500	
1,000 00 0000	Annual commence of the commence of the		V Ceramic(AC) .●
A C708	2538014702	0.01#F 2/±20% 400	V Ceramic(AC) • Electrolytic •
<b>∆ C708</b> <sup>®</sup> . <sup>™</sup> C708	<b>2538014702</b> 2544262027	0.01#F #±20% 400 22 # F ±20% 63V	V Ceramic(AC) • Electrolytic •
<b>A C706 ○</b> C708 C712	<b>2538014702</b> 2544262027	0.01#F #±20% 400 22 # F ±20% 63V	V Ceramic(AC) • Electrolytic • Electrolytic
<b>A C706 ○</b> C708 C712	2538014702 2544262027 2544260045	0.01#F #±20% 400 22 # F ±20% 63V	V Ceramic(AC) • Electrolytic Electrolytic Mene
C708 C708 C712 SCHALT	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004	0.01 /F ±20\$ 400 22 μ F ±20\$ 63V 1 μ F ±20\$ 50V	V Ceramic(AC) • Electrolytic Electrolytic  Meng
C708 C708 C712 SCHALT SW001	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004	0.0(# #20% 400 22 # F ± 20% 63V 1 # F ± 20% 50V 2P Push Switch For SF Tact Switch	CeramiciAC   Electrolytic  Mence  1 5
C708 C708 C712 SCHALT SW001 SW201~	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004	22 # F ± 20% 63V 1 # F ± 20% 50V 2P Push Switch For SF	CeramiciAC   Electrolytic  Mence  1 5
C708 C708 C712 SCHALT SW001 SW201~ 205	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004 2124388907	0.0(x) ±20% 400 22 μ F ±20% 63V 1 μ F ±20% 50V 2P Push Switch For SF Tact Switch	Ceramic(AC)  Electrolytic  Electrolytic  Meng
C708 C708 C712 SCHALT SW001 SW201~ 205	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124688004 2124388907 2124686007	0.01 = ±20 ± 400 22 μ F ±20 ± 63V 1 μ F ±20 ± 50V 2P Push Switch For SF Tact Switch Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP	Ceramo(AC)  Electrolytic  Electrolytic  Mence  1 5
C708 C708 C712 SCHALT SW001 SW201~ 205 A SW701	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004 2124388907 2124686007 2048167000	0.01 = ±20 ± 400 22 μ F ±20 ± 63V 1 μ F ±20 ± 50V 2P Push Switch For SF Tact Switch Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP	Ceramo(AC)  Electrolytic  Electrolytic  Mence  1 5
C708 C708 C712 SCHALT SW001 SW201~ 205 A SW701	2558014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004 2124388907 2124689007 2048167000 2050472000	0.01	Ceramo(AC)  Electrolytic  Electrolytic  Mence  1 5
C708 C712  SCHALT SW001 SW201 205 A SW701	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004 2124388907 2124689007 2048167000 2050472000 2051046001	0.01 = ±20% 400 22 ± F ±20% 63V 1 ± F ±20% 50V  2P Push Switch For SF Tact Switch  Power Switch Headphone Jack BP SP Terminal For SP Fuse 6.3A LL(20mm)  Fuse Holder	Ceramo(AC)  Electrolytic  Mence  1 5
C708 C712  SCHALT SW001 SW201 205 A SW701	2658014702* 2544262027 2544262045  MATERIAL 2124689004 2124388907 2124689007 2048167000 2050472000 2061046001 2020022008	0.01 = ±20% 400 22 ± F ±20% 63V 1 ± F ±20% 50V  2P Push Switch For SF Tact Switch  Power Switch Headphone Jack BP SP Terminal For SP Fuse 6.3A LL(20mm)  Fuse Holder	Ceramo(AC)  Electrolytic  Electrolytic  Meno  1 1 5
C708 C712  SCHALT SW001 205 A SW701  SONSTIG	2658014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004 2124388907 2124689007 2046167000 2050472000 2061049001 2020022008 E BAUELEMEI	0.01 = ±20% 400  22 \( \times F \) ±20% 63V  1 \( \times F \) ±20% 50V  2P Push Switch For SF Tact Switch  Power Switch  Headphone Jack BP SP Terminal For SP Fuse 8.3A UL(20mm)  Fuse Holder	Ceramo(AC)  Electrolytic  Electrolytic  Mene  1 1 1 1 2 Mene
C708 C712  SCHALT SW001 205 A SW701  SONSTIG	2658014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004 2124388907 2048167000 2050472000 2050472000 2020022008 E BAUELEMEI 2221622003	0.0(# ±20% 400 22 \( \nu \) F ±20% 63V 1 \( \nu \) F ±20% 50V  2P Push Switch For SF Tact Switch  Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP Fuse 6.3A UL(20mm)  Fuse Holder  NTE  (P. W. Board)	Ceramo(AC) Electrolytic Electrolytic  Meno 1 1 1 1 2 2 Meno Meno 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
C708 C712  SCHALT SW001 205 A SW701  SONSTIG	2538014702 2544262027 2544260045 MATERIAL 2124689004 2124388907 2048167000 2050472000 201046001 2020022008 E BAUELEMEI 2221622003 2050185054	0.0(# £20% 400 22 \( \text{P} \) ± 20% 63V 1 \( \text{P} \) ± 20% 50V  2P Push Switch For SF Tact Switch  Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SF Fuse 6.3A (L(20mm))  Fuse Holder  NTE  (P. W. Board) 5P Wire Holder	
C708 C712  SCHALT SW001 205 A SW701  SONSTIG	2538014702 2544262027 2544262045 MATERIAL 2124889007 2124388907 2048167000 2050472000 2061046001 2020022008 E BAUELEME 2221622003 2050185054 2050233032	0.0( #	V   Ceramo(AC)   Electrolytic   Electrolytic   Menon   1   5   1   1   1   1   1   1   2   1   1   2   1   1

### TEILELISTE DER NETZTEIL-UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1622B für Asien

(Wie 1U-1622A (o.a. Liste), bis auf folgende Ausnahmen.)

RafNr.	Taila-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	Mense
∆F701	2061046027	Fuse 5A	1
<b>∆</b> 702	2061015032	Fuse 2.5A	1
Δ	2020022008	Fuse Holder	4
ľ			

### PMA-520

### TEILELISTE DER NETZTEIL- UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1608B für Europa. Australien und Grossbritannien

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u, l	Beschreibung
IALBLE	ITER		
IC101	2620581004	TC9152P	IC
C102	2630377004	NJM2068DD	1C
C301	2650037007	NJM2043DD	IC
C302	2630229013	LA-6458DF	IC
C401	2630377004	NJM2068DD	IC
C501	2620679000	M-5238P	IC
502			
C503	2620989004	TLP521-2 (BL)	Phot Couples
TR101	2690025008	RN1202 (10K-10K)	D. Transistor
TR201	2690025008	RN1202 (10K-10K)	D. Transistor
TR202	2690026007	RN2202 (10K-10K)	D. Transistor
TR401	2710131021	2SA988 (E/F)	D. Transistor
402			
TR403	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor
404			
TR405	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor
406			
TR407	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor
408			
TR409	2730198015	2SC1815 (BL)	Transistor
410			
R451	2730323000	2SC3421 (O/Y)	Transistor
452			
TR453	2710195009	25A1358 (O/Y)	Transistor
454	27.0.0000	20,11000 (0, 1,	
TR501	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor
502	2700077000	2002 100 (52)	
R601	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor
TR602~	2730317003		Transistor
604	1	2002400 (02)	110101010
	!   2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor
606	2750250020	2001041 (271)	7181313101
R607	2730253015	2SC2878 (A/B)	Transistor
TR609	2730235015	1	Transistor
610	2730230020	2501041 (E/F)	11 01313101
FR753	2720228008	2SC3851 (Y)/(G)	Transistor
R753	2730338008		Transistor
TR755 D101~	2710191003 2760432000		Transistor Diode
	2760432000	13827UA	Diode
105		1000701	
0401~	2760432000	1SS270A	Diode
404	07000400	1000764	D:- 1-
	2760049011	IBZU/6A	Diode
406		1000201	
	2760432000	155270A	Diode
418			
121	2760049011	1\$2076A	Diode
422	Ì		
503	2730432000		Diode
0505	2760432000		Diode
0601	2760432000	1SS270A	Diode

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnur	ng u. Beschreibung
D602~	2760049011	1S2076A	Diode
604			
ZD601	2760254000	HZ7B-3	Zener
ZD602	2760220005	HZ24	Zener
ZD751	2760249002	HZ18-2	Zener
ZD753	2760221020	HZ36-3	Zener
754			
SC601	2790016001	SFOR1A42	Thyristor
WIDERST	ÄNDE		
P601	2760289004	PTH487A01BD22	
∆ R427~	2412379026	560 ohm ±5%	1/4W Carbon (NBS)
	2412313008		1/4W Carbon (FRF)
434			
3.5 Table 1	2412379084	1 kohm ±5%	_1/4W Carbon (NBS)
446			manufacture of the second of t
	2412378027	220 ohm ±5%	1/4W Carbon (NBS)
452	. T. WART TERMINA South A P. March		and section of the se
AR453~	2442013080	0.22 ohm +5%	1W Metal Oxide
460			(NBF)
	2440021029	22 ohm 45%	_1W <sub>4X</sub> Metal Oxide
468		ca units TON	
	2412387047	4.7 about 1 Fa	(NBF) <sub>1</sub> , 1/4W Carbon (NBS)
AR467	241238/04/	4.7 Enm . ±6%	
468			***
▲R469	2440017020	IU ONTO 1 ±5%	g1W → Metal Oxide
470			(NBF)
WHOOR ***	244U106026	ora koutu 1 ± 2.gr	2W Metal Oxida
			(NBF)
AH612	2440039024	580 ohm ±5%;	1W Metal Oxide
- <u>1</u>	(1995) (A. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L. L.		(NBF) +
2.0	2412380057.	2 kohm ±5%	1/4W Carbon (NBS)
618	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	in Army
& R623	2440039024	680 ohm ±5%	
			(NBF)
&R753	2440105026	3.9 kohm ±5%	
754			(NBF)
≜R761	2412387047	4.7 ohm ±5%	1/4W Carbon (NBS)
762			
VR401	2110524005		100 kohm (Main VR)
VR402	2110525004	Variable Resistor	250 kohm (Balance)
VR403	2116064048	Semi Fixed Resist	or 5 kohm
404			
	2116064022	Semi Fixed Resist	tor 100 kohm
∆ VR405			
<b>≜ VR405</b> 406			
	2110526003	Variable Resistor	250 kohm (Bass)

TEILELISTE	DER NETZTEIL-UND SCHALT-
BAUGRUPPE	1U-1608D für U.S.A., Kanada und Asiei

			7				-					T		Kanada und As
RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	u. Beschreibung	RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung		RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u	. Beschreibung
KONDEN	SATOREN		C415	2533617007	39⊏= ±5%	50V Ceramic	C501	2544260045	1 = F ±20% 50V Electrolytic	c	HALBLE	ITER		
C101	2561034076	0.1 aF ±5% 50V Metalized	416				502				IC101	2620581004	TC9152P	IC
C102	2531024003	0.01 a F +8020% 50V Ceramic	C417	2533635005	220pF ±5%	50V Ceramic	C505	2551072006	0.01 aF ±10% 50V Plastic File	1	IC102	2630377004	NJM2068DD	IC
103			418				C506	2544254048	100 ± F ±20% 16V Electrolytic	-	IC301	2650037007	NJM2043DD	IC
C104	2544260018	0.22 # F ±20% 50V Electrolytic	C419~	2554199973	0.01±F ±5%	50V Plastic Film	C507	, 2561034076	0.1 a F ±5% 50V Metalized		IC302	2630229013	LA-6458DF	IC
C105	2544260045	1 #F ±20% 50V Electrolytic	422				C511	2533599002	6pF ±0.5pF 50V Ceramic		IC401	2630377004	NJM20680D	IC
0111	2544260045	1μF ±20% 50V Electrolytic	C423~	2554213008	0.001 ⊭F ±5%	50V Plastic Film	C512	2551003004	0.0015 #F ±10% 50V Plastic File	- 1	IC501	2620679000	M-5238P	IC
112			426				C513	2544254006	10 # F ±20% 16V Electrolytic	,	502			
C113	2544254006	10 μF ±20% 16V Electrolytic	C427~	2534293006	100pF ±5%	500V Ceramic	C601	2531025002	0.022 u F +80,-20% 50V Ceramic	i	IC503	2620989004	TLP521-2 (BL)	Phot Coupler
114		I i	430				C602	2544250042	330 # F ±20% 6.3V Electrolytic		TR101	2690026007	RN2202 (10K-10K)	D. Transistor
C115	2531024003	0.01 g F +80, -20% 50V Ceramic	C431~	2554199973	0.01 ± F ±5%	50V Plastic Film	C603	2544254006	10 = F ±20% 16V Electrolytic	- 1	TR102	2690025008	RN1202 (10K-10K)	D. Transistor
116			434				C604	2544252037	100 = F ±20% 10V Electrolytic		TR103	2730253015	2SC2878 (A/B)	Transistor
C121	2544260045	1μF ±20% 50V Electrolytic	C435~	2544262001	4.7 = F ±20%	63V Electrolytic	C605	2544260087	10 u F ±20% 50V Electrolytic		104		ĺ	
122			438				C750	2544258015	10 a F ±20% 35V Electrolytic	;	TR201	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor
C131~	2533635005	220pF ±5% 50V Ceramic	C439	2544260045	1 s F ±20%	50V Electrolytic	C751	2533627000	100pF ±5% 50V Ceramic	- 1	TR202	2710191003	2SA1048 (GR)	Transistor
142			440				C752	2531024003	0.01 µF +80, -20% 50V Ceramic		TR401	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor
C303	2544260045	1 μF ±20% 50V Electrolytic	C441~	2554213008	0.001 ⊭F ±5%	50V Plastic Film	753			- 1	402			
C304	2531024003	0.01 µF +80, -20% 50V Ceramic	444					!			TR403	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor
C305	2533633007	180pF ±5% 50V Ceramic	C445~	2534297002	150pF ±5%	500V Ceramic	<u> </u>	i	<u> </u>		404			
306			448				SCHALT	MATERIAL		Menge	TR405	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor
C307	2544254006	10 μF ±20% 16V Electrolytic	C449	2544260045	1.:F ±20%	50V Electrolytic	L301	2359003002	FTZ Choke Coil	2	406			
308			450				302				TR407	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor
C309	2533635005	220pF ±5% 50V Ceramic	C451~	2544262001	4.7 a F ±20%	33V Electrolytic	L501	2359001004	Inductor	2	408			
310			454				502	:			TR409	2730198015	2SC1815 (BL)	Transistor
C311	2533621006	56pF ±5% 50V Ceramic	C457	2554199973	0.01 #F ±5%	50V Plastic Film	RL401	2149003005	Relay	1 1	410			
312			458				SW101	2124254002	Slide Switch (Remote) (Rec Out)	1	TR451	2730323000	2SC3421 (O/Y)	Transistor
C313	2554199960	0.068 # 序 ±5% 50V Plastic Film	C459	2554199960	0.022 a F ±5% 5	50V Plastic Film	SW301	2124688005	2P Push Switch (Phono, Loud) •	1	452			
314			460				402				TR453	2710195009	2SA1358 (O/Y)	Transistor
1	2533643000	470pF ±5% 50V Ceramic	C461	2551074004	0.015 µ F ±10% 8	50V Plastic Film	SW401	2120300002	Rotary Switch (S. Select)	1 1	454			
318			462					2050274004	2P Connector Base	1	TR501	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor
1	2554199957	0.018 #F ±5% 50V Plastic Film	C463	2561034089	0.12 a F ± 5% &	OV Metalized		2050150005	4P Connector Base	1 1	502			
318			464	i				2050152003	6P Connector Base	2	TR601	2710131021	2SA988 (E/F)	Transistor
	2544250039	220 μ F ±20% 6.3V Electrolytic	C465	2551070008	0.0068#F ±10%	50V Plastic Film					TR602~	2730317003	2SC2458 (BL)	Transistor
320			466								604			
	2531025002	0.022 µF +80, -20% 50V Ceramic	C487	2533633007	180pF ±5% 5	60V Ceramic	SONSTIG	E BAUELEME	NTE	Menge	TR605	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor
322 C323	2544250028	100 5	468				•	2221608108	(P. W. Board) •	1	606			
324	2544250028	100 #F ±20% 6.3V Electrolytic	C469	2551061004	0.0012 µF ±10% 5	60V Plastic Film		2050185025	2P Wire Holder	2	TR607	2730253015	2SC2878 (A/B)	Transistor
	2521025002	0.000 5 100 000 500 0	470					2050185038	3P Wire Holder	10	TR609	2730235020	2SC1841 (E/F)	Transistor
	i	0.022 µF +80, -20% 50V Ceramic	C471	2561034047	0.056 4F ±5% 5	iOV Metalized		2050185067	6P Wire Holder	1	610			
402	2544260016	0.22 #F ±20% 50V Electrolytic	472				1	2050233032	3P EH Connector Base	1	TR753	2730338008	2SC3851 (Y)/(G)	Transistor
i i	2544260058	3.9. 5	C475	2533599002	6pF ±0.5pF	50V Ceramic	1	2050233058	5P EH Connector Base	1	TR754	2710208008	25A1488 (Y)/(G)	Transistor
404	2544260058	2.2 #F ±20% 50V Electrolytic	476	-			i	2050233061	6P EH Connector Base	2	TR755	2710191003	2\$A1048 (GR)	Transistor
1	2531004007	1000pF ±10% 50V Ceramic	C477	2533615009	33pF ±5% 5	OV Ceramic	1 .	2050343074	7P Connector Base (KR-PH)	,	D101~	2760049011	1S2076A	Diode
406	2331004007	1000pF ±10% 50V Ceramic	478				ĺ	2050190036	3P NH Connector Base	2	105			
	2561034083	0.000 . 5 . 500	C479	2533611003	22pF ±5% 5	OV Ceramic		2050154043	4P NH Connector Base	2	D401~	2760049011	152076A	Diode
408	2001034063	0.082 μF ±5% 50V Metalized	480	İ				2034495003	3P EH Con. Cord •	, []	415	ł		
	2544260045	1 #F ±20% 50V Electrolytic	11	2544260045	1μF ±20% 5	OV Electrolytic		2040218009	6P EH-SCH Con. Ass'y		0418	2760432000	1SS270A	Diode
410	20-4200043	120% SUV Electrolytic	482	i i				2040185064	6P EH Connector Cord •	1   1	D430	2760432000	1SS270A	Diode
+	2533635005	220pF ±5% 50V Ceramic	1 1 i	2544260045	1 g F ± 20% 5	0V Electrolytic	į	2050003107	3T Lug	1 ] [	D501~	2760049011	1S2076A	Diode
412	2000000000	220pF ±5% 50V Ceramic	484	Ļ			'	İ			504			
	054405:000	40.5	: 1	2544250039	220 ± F ± 20% 6	.3V Electrolytic					D505	2760432000	1SS270A	Dioce
919	2544254006	10 µ F ±20% 16V Electrolytic	486	ĺ			Ì	1			0601	2760049011	182076A	Diade
			1 L				l i			. 11	1			

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung					
D602~	2760432000	1SS270A	Diode				
20751	2760249002	HZ18-2	Zener				
SC601	2790016001	SFOR1A42	Thyristor				
WIDERS	TÄNDE						
P601	2760289004	PTH487A01BD222TS					
AP427~ 430	2412379028	560 chm   ±6% 17					
<b>∆R431-</b> €	2412377044	100 ohm   45%-17 	4W Carbon (NBS)				
** 434 AB448-U	2412379084	Licent Line	4W Carbon (NBS)				
44017		Properties.	$m \sim 21$				
	2412378027	220 ohm 4 ±5% 1/	4W Carbon (NBB) 4				
452 1		APPENDED IN ANTHONY	100				
∆R453~	2442013080	0.22 phm   ±8% 1V					
	2440021029		NOFT .				
488		22 ohm ±5% 1V					
AR467 >	2412375004		4W Certion (NBS)				
468		的第一条 计图形元素	the many				
AR489 💝	2440017020	10 ohum   ±6% 10 hi (	I Metal Oxide				
470***	ar saring da	trata (Maio) Milyru:	Neri Fit I				
ARBOB 🔆	2440105026	8.0 kohm * ±6% 2W	( Netal Oxide				
10 July 10	( ) ( ) ( ) ( )	and the second	A PRODUCT OF THE PROPERTY OF T				
AR612	2440039024	880 ohm ±5% 1W 2 kohm ±5% 1/4	Metal Ordon				
- P - N		THE STREET, STREET,	(NBF)				
AR615~	2412380057	2 kohm   ±5% 1/4	4W Carbon (NBS)				
AR622	2440039024						
Table >		680 ohm ±5% 1W	(NBF)				
R763	2440038012		Metal Oxide				
Ç <b>ar</b> î,		<b>laters</b> ( Jones)	NBFHPP1				
VR401	2110524005		0 kohm (Mein VR) ●				
VR402	2110525004		kohm (Balance) •				
VR403	2116064048	Semi Fixed Resistor 5	5 kohm				
404 VR405	2112221222	0					
4D6	2116064022	Semi Fixed Resistor 1	UU KOMM				
VR407	2110526003	Variable Resistor 250	) kohm (Base) •				
VR408	2110527002		kohm (Treble) •				
KONDENS	SATOREN						
C001	2544260045	1#F # 20% 50V	/ Electrolytic				
002			·				
C101		0.1≠F ±5% 50V					
C102	2531024003	0.01 µF −80,−20% 5	0V Ceramis				
			\				
103	1						
103 C104	2554260016	0.22 # F ±20% 50V	/ Electrolytic				
	2554260016 2544260045 2544260045	0.22 μF ±20% 50V 1 μF ±20% 50V 1 μF ±20% 50V	/ Electrolytic				

RefNr.	Teile-Nr.	Bez	eichnung u. E	leschreibung
C305 306	2533627000	100pF	±5% 50V	Ceramic
C307 308	2544254006	10 μ F	±20% 16V	Electrolytic
C313	2554199931	0.068 µ F	±5% 50V	Plastic Film
C315 316	2533643000	470pF	±5% 50V	Ceramic
C317 318	2554199957	0.018 µ F	±5% 50V	Piastic Film
C319 320	2544250039	220 # F	±20% 6.3V	Electrolytic
C321 322	2544260045	1 µ F +80	,-20% 50V	Electrolytic
C323 324	2544250026	100 µ F	±20% 6.3V	Electrolytic
C401 402	2544260016	0.22 µ F	±20% 50V	Electrolytic
C403 404	2544260045	1 # F	±20% 50V	Electrolytic
C405 406	2531004007	1000pF	±10% 50V	Ceramic
C407 408	2561034063	0.082 µ F	⊭5% 50V	Metalized
C409 410	2544260045	1μF	±20% 50V	Electrolytic
C411 412	2533627000	100pF	±5% 50V	Ceramic
C413 414	2544254006	10 µ F	±20% 16V	Electrolytic
C417 418	2533635005	220pF	±5% 50V	Ceramic
C419~	255419973	0.01 µ F	±5% 50V	Plastic Film
C423~ 426	2554213901	0.001 # F	±5% 50V	Plastic Film
C427~ 430	2534293006	100pF	±5% 500V	Ceramic
C431~ 434	2554199973	0.01 ⊭ F	±5% 50V	Plastic Film
C435~	2544262001	4.7 μ F	±20% 63V	Electrolytic
C439 440	2544260045	1 µ F	±2 <b>0%</b> 50∨	Electrolytic
C441~ 444	2554213008	0.001 # F	±5% 50V	Plastic Film
G445- 448	2534297002	150pF	±5% 500V	Geramic
C449 450	2544260045	1 µ F	±20% 50V	Electrolytic
C451~ 454	2544262001	4.7 µ F	±20% 63V	Electrolytic

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung			
C457	2554199973	0.01 μ F	±5% 50	V Plastiic Film	
458					
C459	2554199960	0.022 μ F	±5% 50	V Plastic Film	
460	1				
C461	2551074004	0.015 µ F	±10% 50	V Plastic Film	
462					
C463	2561034089	0.12 μ F	±5% 50	OV Metalized	
464					
C465	2551070008	0.0068 # F	±10% 50	OV Plastic Film	
466	250000007	100-5	±5% 50	)V Ceramic	
C487	2533633007	180pF	±5% 50	ov Ceramic	
468 C469	2551061004	0.0012 µ F	±10% 50	OV Plastic Film	
	2551061004	0.0012#	±10% 50	OV Plastic Filli	
470 C471	2561034047	0.056 # F	±5% 50	OV Metalized	
472	2301034047	0.0007		. wickbiazed	
C481	2544260045	1 # F	±20% 50	OV Electrolytic	
482	2044200040	1			
C485	2544250039	220 µ F	±20% 6.	3V Electrolytic	
486		1		,	
C501~	2544260045	1 µ F	±20% 50	OV Electrolytic	
504					
C505	2551072006	0.01 # F	±10% 50	V Plastic Film	
C506	2544260058	22 µ F	±20% 50	OV Electrolytic	
C507	2561034076	0.1 µ F	±5% 50	V Metalized	
C512	2551003004	0.0015 µ F	±10% 50	OV Plastic Film	
C601	2531025002	0.0022 # F	+80,-20	% 50V Ceramic	
C602	2544250042	330 # F	±20% 6.	3V Electrolytic	
C604	2544252037	100 µ F	±20% 10	V Electrolytic	
C605	2544260087	10 # F	±20% 50		
C607	2551072006	0.01 µ F	±10% 5	OV Plastic Film	
608					
C750	2544258015	10 µ F	±20% 3		
C751	2533627000	100pF	±5% 5		
C752	2531024003	0.01 µF +	80,-20%	Ceramic	
753					
		! 			
SCHALT	MATERIAL				Menge
L501	2359001004	Inductor			2
502	1				
RL401	2149003005	Reley			1
SW101	2124254002	1		e) (Rec Out)	1
SW301	2124688005	2P Push Si	witch (Pho	one, Loud) •	1
402					
SW401	2120300002	Rotary Swi		elect) •	1
	2050274004	2P Connec			1
	2050150005	4P Connec			1
	2050152003	6P Connec	tor Base		2
					İ
		1			

	RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung		Menge
	SONSTIG	E BAUELEME	NTE		
	•	2221608108	(P.W. Board)	•	1
		2050085025	2P Wire Holder		2
		2050185038	3P Wire Holder		8
		2050185067	6P Wire Holder		1
		2050233032	3P EH Connector Base		1
		2034495003	3P EH Con. Cord	•	1
		2050233058	5P EH Connector Base		1
		2050233061	6P EH Connector Base		2
		2040218009	6P EH-SCN Con. Ass'y	•	1
		2040185064	6P EH Connector Cord	٠	1
	i I	2050190036	3P NH Connector Base		2
		2050154043	4P NH Connector Base		2
		2050343074	7P Connector Base (KR-PH)		1
, e					

### TEILELISTE DER NETZTEIL-UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1623 für Europa

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	1
HALBLI	EITER	·	
0701	2760424005	4D4B42(LC1) Dioce	
D702~	2760433009	DSM1A2 Type 2 Diode	
703			
LD201~	3939401007	SEL2210R LED	•
205			
20201	2760249002	HZ18-2 Zener	
WIDERS	TÄNDE (ohne	Kohlefilmwiderstande =5%, 1/4W)	
▲ R001~	2440030023	120 ohm ±5% 1W Metal Oxio	ie
002	A Aug	(NBF)	
	and the second	e Asia	
KONDEN	SATOREN		
C003~	2551120084	0.0047 #F ±5% 50V Plastic File	ח
006			
C007	2531024003	0.01 #F +80,-20% 50V Ceramic	
008			
C701~	2546136009	5600 # F ±20% 56V Electrolytic	•
C701∼ 704			
		5600 #F ±20% 56V Electrolytic	
704	2568024018		(AC)
704 <b>▲ C705</b>	2568024018	0.1 \( \mu \) \( \pm \) \(	(AC) †
704 ▲ C706 ▲ C708	2588024018 2538014702	0.1 µF ±20% 250V Metalized 0.01 µF ±20% 400V Ceramic (/ 2.2 µF ±20% 63V Electrolytic	(AC) †
704 <b>A C706</b> <b>A C708</b> C708 C712	2568024018 2538014702 2544180950	0.1 \( \mu \) \( \pm \) \(	(AC) †
704 <b>A C706</b> <b>A C708</b> C708 C712	2588024018 2538014702 2544180950 2544260045	0.1 \( \mu \) \( \pm \) \(	(AC)
704 A C705 A C706 C708 C712 SCHALT	2588024018 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL	0.1 µ F ±20% 250V Metalized 0.01 µ F ±20% 400V Ceramic (/ 2.2 µ F ±20% 63V Electrolytic 1 µ F ±20% 50V Electrolytic	(AC)
704 <b>A C706</b> <b>A C708</b> C708 C712 <b>SCHALT</b> SW001	2588024018 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL 2129532004	0.1 # ±20% 250V Netalized 0.01 # £20% 400V Ceranic (# 2.2 # ±20% 63V Electrolytic 1 # F ±20% 50V Electrolytic	(AC) †
704 A C706 C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205	2568024018 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL 2129532004 2124388907	0.1 # ±20% 250V Netalized 0.01 # £20% 400V Ceranic (# 2.2 # ±20% 63V Electrolytic 1 # F ±20% 50V Electrolytic	Menge
704 A C706 C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205	2568024018 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL 2129532004 2124388907	0.1 #	Menge
704 A C706 C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205	2589024018 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL 2129532004 2124388907 2124686007	0.1 #	Menge
704 A C705 A C708 C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201 205 A SW701	2568024418 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL 2129532004 2124388907 2124686007 2048167000 2050484001	0.1 #	Menge
704 A C705 A C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205 A SW701	2568024418 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL 2129532004 2124388907 2124686007 2048167000 2050484001	0.1 #F ±20% 250V Metalized 0.01 #F ±20% 400V Ceremic (# 2.2 #F ±20% 63V Electrolytic 1 #F ±20% 50V Electrolytic 2P Push Switch For SP Tact Switch Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP Fuse 2A	Menge
704 A C706 A C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205 A SW701	2569024018 2538014702 2544180950 2544260045 MATERIAL 2129532004 2124388907 2124686007 2048167000 2050484001 2061016061	0.1 # ±20% 250V Metalized 0.01 # F±20% 400V Ceranic (# 2.2 # ±20% 63V Electrolytic  1 # ±20% 50V Electrolytic  2P Push Switch For SP Tact Switch  Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP Fuse 2A Fuse Holder	Menge
704 A C706 A C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205 A SW701	2568024018 2538014702 2544180950 2544260045  MATERIAL 2129532004 2124388907 20124388907 2048167000 2050484001 2061015001	0.1 # ±20% 250V Metalized 0.01 # F±20% 400V Ceranic (# 2.2 # ±20% 63V Electrolytic  1 # ±20% 50V Electrolytic  2P Push Switch For SP Tact Switch  Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP Fuse 2A Fuse Holder	Menge 1 5
704 A C706 A C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205 A SW701 A F701 SONSTIG	2568024018 2536014702 2544180950 2544260045  MATERIAL 2129532004 2124388907 2124686007 2048187000 2050484001 2061015061 2020022008  E BAUELEME	0.1 #F ±20% 250V Metalized 0.01 #F ±20% 400V Ceramic (# 2.2 #F ±20% 63V Electrolytic  1 #F ±20% 50V Electrolytic  2P Push Switch For SP Tact Switch  Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP Fuse 2A Fuse Holder	Menge  Menge  Menge  Menge
704 A C706 A C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205 A SW701 A F701 SONSTIG	2568024018 2538014702 2544180950 2544260045  MATERIAL 2129532004 2124388907 2048167000 2050484001 2050484001 2020022008  E BAUELEME 2221623109	0.1 # ±20% 250V Metalized 0.01 # F ±20% 400V Ceranic (# 2.2 # ±20% 63V Electrolytic  1 # # ±20% 50V Electrolytic  2P Push Switch For SP Tact Switch  Power Switch Headphone Jack BP SP Terminal For SP Fuse 4A Fuse Holder  NTE  (P. W. Board)	Menge
704 A C706 A C708 C708 C712 SCHALTI SW001 SW201~ 205 A SW701 A F701 SONSTIG	2569024419 2538014702 2544180950 2544260045  MATERIAL 2129532004 2124388907 2048167000 2050484001 2061015001 2020022006  E BAUELEME 2221623109 4150299000	0.1 μF ±20% 250V Metalized 0.01 μF ±20% 400V Ceronic (λ 2.2 μF ±20% 63V Electrolytic 1 μF ±20% 50V Electrolytic  2P Push Switch For SP Tact Switch  Power Switch Headphone Jack 8P SP Terminal For SP Fuse 2A Fuse Holder  NTE  (P. W. Board) Condenser Cover	Menga 1 5 Menga 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

### TEILELISTE DER NETZ TEIL-UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1623K für Australien und Grossbritannien

(Wie 1U-1623 (o.a.	Liste)	his auf	folgende	Ausnahmen \

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	Menge
	2050472013	8P SP Terminal Fcr SP	1

### TEILELISTE DER NETZTEIL- UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1624A für U.S.A. und Kanada

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	
HALBL	EITER	i	
0701	2760424005	4D4842(LD) Diode	
0702~	2760433009	DSM1A2 Type 2 Diode	
703		İ	
LD201~	3939401007	SEL2210R LED	,
205		!	
ZD201	2760249002	HZ18-2 Zener	
WIDERS	TÄNDE (ohne i	Kohlefilmwiderstände :5%, 1/4W)	
▲R001~	2440030023	120 ohm ±5% 1W Metal Oxid	9
002		(NBF)	
grand or		Service and the service of the servi	
	1 5	ign that it is a	
KONDE	NSATOREN		
Ç701~	2546136009	5600 = F ±20% 56V Electrolytic	_
704			
C705	2531151002	4700pF +10%,0%500V Ceramic	
A C766	The second of the second	0.01 # F #20% 400V Caremic AC	,
C708	2544180950	2.2 g F ±20% 63V Electrolytic	- See See
C712	2544260045		
		,	
SCHALT	MATERIAL		Men
SW001	2129532004	2P Push Switch For SP	1
SW201~	2124388907	Tact Switch	5
205			
∆ 6W701	2124686007	Power Switch	41
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		Headphone Jack	1
	2050472000	8P SP Terminal For SP	,
4 E701.	2081046027	Fuee 5A 🥨 1	1
A Second	110 12 12 12 12 12 13 14 15 15 16 12	Fuse Holder	
SAL GRAFTS / . 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
SONSTIG	E BAUELEME	NTE	Men
•	2221624001	(P. W. Bord)	1
		7P KR-DS Connector Cord	1
	2042193025	7F KM-Da Connector Cord	
	2042193025	5P Wire Holder	2

### TEILELISTE DER NETZTEIL-UND SCHALT-BAUGRUPPE 1U-1624B für Asien

(Wie 1U-1624A (o.a. Liste), bis auf folgende Ausnahmen.)

RefNr.	Teile-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	Menge
& F701	2061039092	Fuse 4.0AT	1 1 4
& F702	2061015061	Fuse 2A	
&	2020022008	Fuse Holder	

Für U.S.A. und Kanada-modells.

### CAUTION

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK DO NOT USE THIS (POLARIZED) PLUG WITH AN EXTENSION CORDS RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

### ATTENTION

POUR PREVENIR LES CHOCS ELECTRIQUES NE PAS UTILISER CETTE FISCHE POLARISEE AVEC UN PRO. LONGATEUR UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF SI LES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE A DE-COUVERT

Für Großbritannien-modell.

### WARNING:

As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as fol-

The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

### IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral Brown: Live

Für Australien-modell.

### FOR YOUR SAFETY

To ensure safe operation the three-pin plug supplied must be inserted only into a standard three-pin power point which is effectively earthed through the normal husehold wiring,

Extension cords used with the equipment must be three-core and be correctly wired to provide connection to earth. Wrongly wired extension cords are a major cause of fatalities,

The fact that the equipment operates satisfactorily does not imply that the power point is earthed and that the installation is completely safe. For your safety, if in any doubt about the effective earthing of the power point, consult a qualified electrician

### Die Deutsche Bundespost informiert

### Sehr geehrter Rundfunkteilnehmer,

### Allgemeine Genehmigung für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger

De Algemene for und Fensel-Rundfungerenmigung vom 11.12 (970 iverolfenlicht im Bundesanzager Nr. 234 cm i 6.12.970; wie die viere Bezug auf Abschmitt ill der Genehmigung durch folgende Fassung der Algemenen Genehmigung für für und Fenseln Rundfunsempfanger gemäß den 14.1 und 2 des Gesetzes über Fennmeddenlager extetzt.

### Geneturings for Tex. and Securit Burghastone

- Die Errichtung und der Betrieb von Ton- und Feinseh-Rundfunsempfangern werden nach 44.1 und 2 des Gesetzes über Feinnesteantigen in der Fassung der Besanntmachung vom 17.3.1977 (BGBH.); 5. 4599 allge-menn genehme.
- updated as user instructionally on their Assaulty as descriminating with V 3.597 (and in the Value of the Val

- 2. Ton, und Fernsah-Rundursemofinger durfen an ontstessen oder nichtorsfesten Aundrunk Emplangansennengen. Versekeningen oder kalerfernsahnsigen betreibt um Rehmen der Seistminungen oder stadefernsahnsigen betreibt um Versekeningen mit Derteibten der Versekeningen mit der Versekeningen mit der Versekeningen mit der Versekeningen mit der Versekeningen mit der Versekeningen mit der Versekeningen vom Versekeningen der Versekeningen vom Versek
- Durch Yon- oder Fernseh-Rundfunkemptänger darf der Betrieb anderer elektrischer Anlagen nicht gestort wer-

- den 
  Andanragen der Ton oder Famsen-Rundfunkennotlanger die die zulässigen Fregenstabstimmoresche der 
  Emplanger erweiterin genen uber den Umfang deser Genehmigung hinaus und sehoffen vor nere Aushänung 
  mer besonderen Genehmigung der Genestende Sindhausen Rundfunkennotlander und recht Aushänung 
  mer besondere Genehmigung der Sindhausen der Sindhausen Rundfunkennotlandere Sindhausen 
  Andanung des kannspachmanden Mannaus von 1 nor oder Famsen Rundfunksanderen instandigen an ein Rundfunksanderen der bei Famsenbankenden der genehmigen der Sindhausen der Sind

- Affraits von Auflage en Ton- oder Fernseh Bundtunserrunen, 
  gegen eine Auflage eine Ton- oder Fernseh Bundtunserrunen, 
  lung der Auflagen wieder betrieben werden darf.

  Die Auflagen dieser Genahmigung tonnen jederzeit erganzt oder geandert werden.

  Abhannane Ton- und Fernseh-Rundfunkgenehmigung.
- Diese Genehmigung ersetzt die Allgemeine Ton- und Fernseh-Bundfunkgenehmigung vom 11 12 1970, sie gilt ab 1 7 1979.

\*I Zum Empfang anderer Sendlungen start dieses Gerat nur mit Genehmigung der Deutschen Bundespost benutzt werden. Abgemein, genehmigt ist zur Zeit der Empfang der Aussendungen von Amsteurfunkstellen und der Norma

Region: and Callechersendunger

11 Spale Technique Visionities for Ton on Fernsen Rundfunkeringtanger veroffendert in Amabiett des Bostesministes for des Post und Fernsenberesen

11 Spale Technique Visionities for Ton on Fernsen Rundfunkeringtanger veroffendert in Amabiett des Bostesministes for des Post und Fernsenberesen

11 Spale Technique veronities von dem 17 1979 annihete und in Betrato genommers Ton-fundfunkeringtere verd de Kenzeschwung nicht verlangt.

# DENON

### WARNING:

### 1. Component parts

Parts marked with  $\frac{A}{2}$  and/or shading in this service manual have special characteristics important to safety. Be sure to use the specified parts for replacement.

### 2. Leakage current

Before returning the appliance to customer, test the leakage current when the power plug is connected. Use a calibrated (with an error of not more than 5%) leakage current tester and measure the leakage current from any exposed metal to the earth ground. Reverse the power plug polarity and test the above again.

Any current measured MUST NOT EXCEED 0.5 miliamps, Corrective measure must be taken if it exceeds the limit,



### CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD,
DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

NIPPON COLUMBIA ÇQ, LTD.

14:14, 4:CHOME AKASAKA, MINATO-KU, TOKYO 107 JAPAN TEL: 03:584:8111 TLX: JAPANOLA J22591 CABLE: NIPPONCOLUMBIA TOKYO

Printed in Japan 803 BU 0095-1